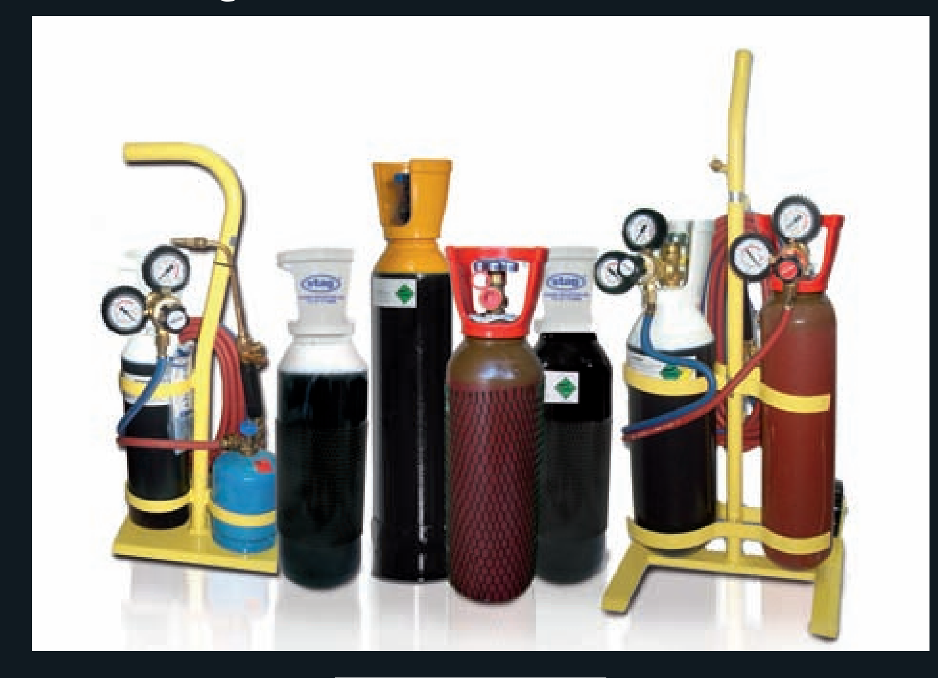
SOLDADURA Y OXICORTE
RECARGAS GASES INDUSTRIALES
EQUIPAMIENTO PARA GLP





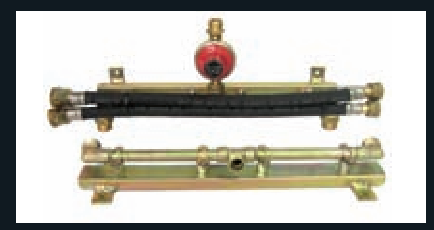




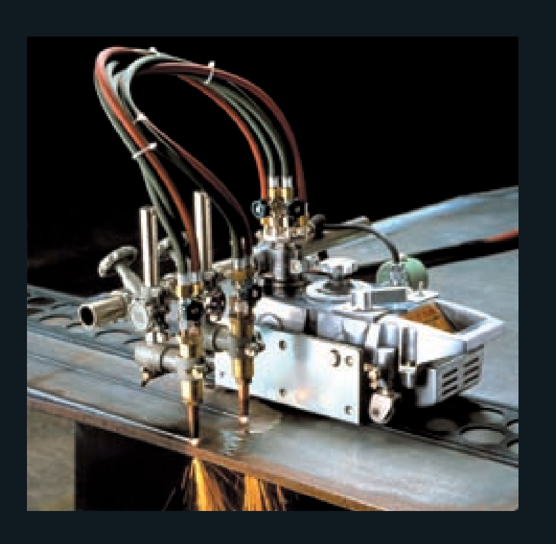


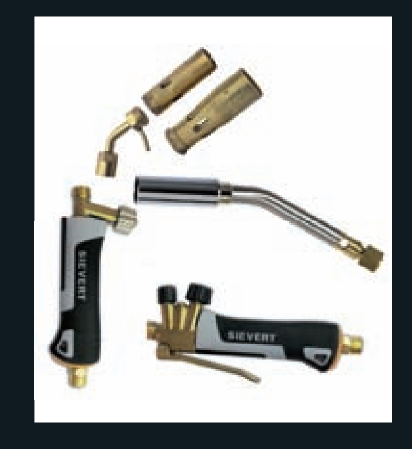




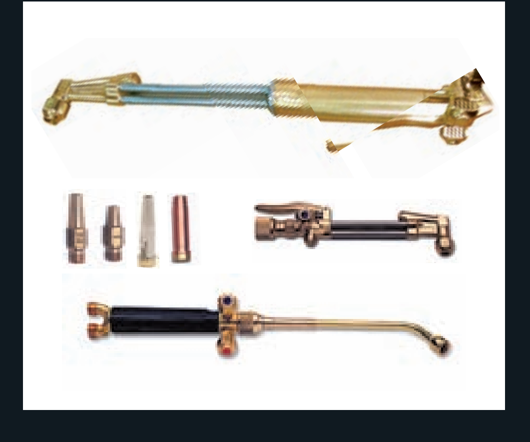












ÍNDICE

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L





LEHENGOAK, S.A.

SOPLETES Y BOQUILLAS PARA SOLDADURA Y OXI-CORTE	COD
SOPLETE SOLDADURA	
Ref. ST-19	1000000
Para usar con boquillas 1390	
• Empuñadura ST-19E	10SO19
• Mezclador ST-19M	10SO03
• Brazo porta-boquillas ST-19B	10SO18
ACCESORIO DE CORTE	
Ref. T-36-2	1100028
Para acoplar a la empuñadura ST-19E Capacidad de corte hasta 75 mm. Para usar con boquillas 3690	

Boquillas ST-1390
Soldadura OX-GLP

1390-2N	1000005
1390-3N	1000006
1390-4N	1000007
1390-5N	1000008
1390-6N	1000009

HARRIS®

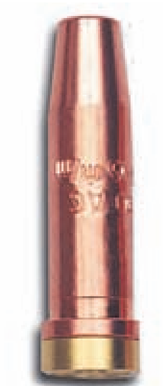
1390-7N	1100151
1390-8N	1100152
1390-9N	1100153
1390-10N	1100154
1390-H (calentamiento)	1100155

Boquillas ST-1390
Soldadura OX-AD

1390-0	1000016
1390-1	1000017
1390-2	1000018
1390-3	1000019
1390-4	1000020
1390-5	1000021
1390-6	1000022

HARRIS®

1390-7	1100136
1390-8	1100137
1390-9	1100138
1390-10	1100139
1390-HA (calentamiento)	1100140





Boquillas de corte ST-3690 (OX - GLP) HARRIS®

3690-00P Espesor de chapa hasta 6 mm	1100092
3690-0P Espesor de chapa de 6 a 13 mm	1100093
3690-1P Espesor de chapa de 13 a 25 mm	1100094
3690-2P Espesor de chapa de 25 a 75 mm	1100095

Boquillas de corte ST-3690 (OX - AD) HARRIS®

3690-00AC Corta hasta 6 mm de espesor	1100096
3690-0AC Corta de 6 a 13 mm de espesor	1100097
3690-1AC Corta de 13 a 25 mm de espesor	1100098
3690-2AC Corta de 25 a 75 mm de espesor	1100099

OXI-CORTE MANUAL Y VALVULAS ANTIRRETORNO		COD
	Soplete manual para oxi-corte Válido para utilizar con acetileno, propano, butano y gas natural. Para usar con boquillas 6290.	
	Ref. TST-62-3 (460 mm. long.)	1100332
	Ref. TST-62-3A (460 mm. long. Acetileno)	1100698
	Ref. TST-62-3L (855 mm. long.)	1100382
	Ref. TST-62-3L1 (1.000 mm. long.)	1100383
	Tuerca cabeza soplete **Ref ST-6259-BPS**	1010127
	Boquillas de corte 6290 (OX- GLP).	
	Para espesores de chapa de:	
	N-6290-3/0NX hasta 5 mm	1100520
	N-6290-2/0NX 5 a 10 mm	1100521
	N-6290-0NX 10 a 15 mm	1100522
	N-6290-1NX 15 a 25 mm	1100523
	N-6290-2NX 25 a 50 mm	1100524
	N-6290-3NX 50 a 75 mm	1100525
	N-6290-4NX 75 a 150 mm	1100526
	N-6290-5NX 150 a 200 mm	1100527
	N-6290-6NX 200 a 300 mm	1100528
	Boquillas de corte 6290 (OX- AD).	
	Para espesores de chapa de:	
	N-6290-2/0AC 5 a 10 mm	1100530
	N-6290-0AC 10 a 15 mm	1100531
	N-6290-1AC 15 a 25 mm	1100532
	N-6290-2AC 25 a 50 mm	1100533
	N-6290-3AC 50 a 75 mm	1100534
	N-6290-4AC 75 a 150 mm	1100535
	N-6290-5AC 150 a 200 mm HARRIS®	1100073
	N-6290-6AC 200 a 300 mm HARRIS®	1100074
	H-62-2P (Boquilla de calentamiento). HARRIS®	1100124
	H-62-3P (Boquilla de calentamiento). HARRIS®	1100125
	VÁLVULAS ANTIRRETORNO	
	Para soplete.	
	Ref: 24-CV7TO (88-3R) Oxigeno, 9/16 a derechas	1100187
	Ref: 24-CV7TF (88-3L) Gas, 9/16 a izquierdas	1100188
	Ref: 88-6CVTR O_2, 9/16 a derechas HARRIS®	1100646
	Ref: 88-6CVTL Gas 9/16 a izquierdas HARRIS®	1100645
	Para regulador	
	Ref. 24-CV9LO (88-4CVR) O_2, 9/16 a derechas	1100445
	Ref. 24-CV9RF (88-4CVL) gas 9/16 a izquierdas	1100446
	Ref. 88-4CVR oxigeno, 9/16 a derechas HARRIS®	1100189
	Ref. 88-4CVL (s) gas 9/16 a izquierdas HARRIS®	1100190

ACCESORIOS SOLDADURA Y CORTE	COD
SOPLETE DE SOLDADURA.	
Ref. ST-J1	1100292
Soplete aire/gas para trabajos finos y de joyería. Presión de gas: 0,028 bar. Presión de aire: 0,024 a 0,030 bar.	
ECONOMIZADORES DE MESA. Para trabajos de soldadura con paradas frecuentes.	
Ref. ECO ACETILENO	1100214
Ref. ECO PROPANO	1100299
MECHERO DE LABORATORIO	
Ref. LABOGAZ 36650	2100672
• Para cartuchos tipo camping. • Para uso en laboratorios, orfebrería y prótesis dentales	
GAFAS PARA SOLDAR.	
Ref: 1-A	1810000
ENCENDEDOR DE CAZOLETA.	
Ref: 26-S	1100208
ESTUCHE DE PIEDRAS.	
Ref: 26-L (caja con 5 piedras de repuesto)	1100209
LIMPIABOQUILLAS	
Ref: C-9	1100204
PLANCHAS ABRASIVAS DE NYLON	
MOD. 70181	4002959
Bolsa de 5 unidades de 4" x 6"; resistentes, adaptables a cualquier superficie y resistentes al agua.	
TELA PARA LIMPIEZA DE TUBERÍA DE COBRE Rollo de tela resistente al agua para la limpieza de tubería de cobre	
MOD. 70090 1-1/2" x 4.5 m.	4002960
MOD. 70100 1-1/2" x 9 m.	4002961
CINTA ABRASIVA	
MOD. 70070 1-1/2" x 9 m	4002962
MINI STRIPS ABRASIVOS	
Ref. 70065 Malla cerrada 8" x 1-1/2"	4003510
Ref. 70120 Malla abierta 8" x 1-1/2"	4003511
PROTECTOR CONTRA LLAMAS	
Ref. 71036	4003513
• Resistente hasta : 1.371 ºC (2.500ºF) • Medidas : 152,4 x 228.6 mm. (6"X9")	
Ref. 71032	4003514
• Resistente hasta : 1.371 ºC (2.500ºF) • Medidas : 228.6 x 304.8 mm (9"X12").	





LEHENGOAK, S.A.

COMPLEMENTOS PARA SOLDADURA	COD

LAPICEROS INDICADORES DE TEMPERATURA

- Precisión garantizada del 1% de la temperatura nominal.
- Indicación escalonada de 5º- 10 º por debajo de los 400ºC.
- Se suministran en cajas de 10 unidades.
- Mide las temperaturas superficiales durante el calentamiento, la soldadura y otras aplicaciones.

MODELO	ºC	ºF	COD
TSC-0050	50	122	1700001
TSC-0060	60	149	1700002
TSC-0080	80	176	1700003
TSC-0100	100	212	1700004
TSC-0125	125	257	1700005
TSC-0150	150	302	1700006
TSC-0175	175	347	1700007
TSC-0200	200	392	1700008
TSC-0225	225	437	1700009
TSC-0250	250	482	1700010
TSC-0300	300	572	1700012

MARCADORES DE METALES

- Marcado resistente y duradero que seca en pocos minutos.
- Válido para casi cualquier superficie.
- Rango de temperaturas –45 a +65 ºC.

	COD
Lápiz marcador AMARILLO	1200076
Lápiz marcador BLANCO	1200077
Lápiz marcador NEGRO	1200150
Lápiz marcador ROJO	1200151

PROTECTORES TÉRMICOS

- Protege los accesorios, superficies y elementos próximos a la zona de soldadura
- Evita desmontar piezas antes de soldar, reduce el riesgo de incendio y previene las deformaciones de los materiales sensibles cercanos.
- Evita daños causados por la transmisión de calor, durante procesos de soldadura.

Ref COOL GEL — 4003039

- Gel transparente, no mancha, no deja residuos
- No tóxico, inodoro, no es acido, no daña la piel.

Ref. 048615 "BLOCK-IT" — 4000441

Pasta anticalorica aplicable a cualquier material y tipo de trabajo de calentamiento o soldadura

Ref. 83554 RectorSeal — 4003326

- Caja de 24 Ud
- Pasta anticalorica: no se seca, cuartea o separa durante el calentamiento.
- Es facil de limpiar, no daña el ambiente, no es peligroso, no mancha y no huele.



REGULADORES PARA SOLDADURA	COD
REGULADOR OXÍGENO • Manómetro entrada Ø 53 mm de 0-315 bar. • Manómetro salida Ø 53 mm de 0-16 bar. • Presión de trabajo 0-7 bar. **Ref. TST-601D-10-OX**	1100901
REGULADOR BUTANO-PROPANO • Manómetro entrada Ø 53 mm de 0-6 bar. • Presión de trabajo 0-2 bar. **Ref. TST-601P-4-LP**	1100902
REGULADOR ACETILENO • Manómetro entrada Ø 53 mm de 0-40 bar. • Manómetro salida Ø 53 mm de 0-2,5 bar. • Presión de trabajo 0-1,4 bar. **Ref. TST-601-1.5-AC**	1100903
REGULADOR DE CANALIZACIÓN	
Oxígeno: Ref. ST-101-L-OX	1000030
Propano/Butano: Ref. ST-101-L-FP	1000031
Acetileno: Ref. ST-101-L-AD	1000032
CO2: Ref. ST-101-L- CO2	1000033





REGULADORES PARA SOLDADURA	COD
REGULADOR DE NITRÓGENO • Manómetro entrada Ø 53 mm de 0-315 bar. • Manómetro salida Ø 53 mm de 0-16 bar. • Presión de trabajo 0-7 bar.	
Ref. TST-601-N2	1100905
REGULADOR CAUDALÍMETRO ARGON / CO2 • Manómetro entrada Ø 53 mm de 0-315 bar. • Manómetro salida Ø 53 mm de 0-30 l/m. • Caudal de trabajo 0-7 Bar.	
Ref. TST-601D-30L-CO2/AR	1100904
REGULADOR CAUDALÍMETRO ARGON / CO2	
Ref. ST-101-30FL-CO2/AR • Manómetro entrada Ø 53 mm de 0-315 bar. • Caudalímetro de columna de 0-30 l/m.	1010159
CAUDALÍMETRO ARGON / CO2 **Ref. ST-C100-CO2-30LM**	1010160
REGULADOR AIRE **Ref. ST-101-7**	1000029
REGULADOR HIDRÓGENO **Ref. ST-101-H2**	1000028
REGULADOR PARA GASES CORROSIVOS Y DE ALTA PUREZA	
REGULADOR DE GASES CORROSIVOS	
Ref HP741-0-125 HARRIS®	7000016
REGULADOR DE AMONIACO **Ref ST-100**	7000001
Reguladores para otros gases corrosivos, bajo pedido.	



REGULADORES PARA SOLDADURA	COD
MODELO 601 HARRIS®	
• Cuerpo y tapa de latón forjado • Filtro de entrada interior para atrapar impurezas • Asiento de cápsula de alta presión con superficie de sellado de teflón • Accesorio de seguridad interno • Manómetros de seguridad standard europeo • Conexión de entrada trasera, lateral (opcional).	
REGULADORES CAUDALÍMETROS DE RELOJ	
Ref.601D-15L-AR/CD 15 LPM	1100630
Ref.601D-30L-AR/CD 30 LPM	1100631
REGULADORES CAUDALÍMETROS DE COLUMNA	
Ref.601D-15 F-AR/CD,15 LM	1100675
Ref.601D-30 F-AR/CD,30 LPM	1100676
REGULADORES DE PRESIÓN	
Ref.601D-10-OX Oxigeno 10 Bar	1100619
Ref.601-1,5-AC Acetileno 1,5 Bar	1100618
Ref.601P-4-LP Propano 4 Bar	1100620
Ref.601-4-LP Propano 4 Bar	1100621
Kit para soldadura y corte modelo FLAMEPOWER HARRIS®	1100674
• Empuñadura Ref. 85 con accesorio de corte Ref. 72-2. • Regulador de presión de oxígeno Ref. 601-D-10-Ox. • Regulador de presión de acetileno Ref. 601-1,5-Ac. • Boquilla de soldar Ref. 23A90-5 • Mezclador Ref. D-85 • Boquilla de corte Ref. 6290-1AC • Encendedor de cazoleta con estuche de piedras de recambio. • Gafas de seguridad. • Mangueras racoradas de 5 m.	





MANÓMETROS DE PRESION Y CAUDAL	COD
MANÓMETROS DE SEGURIDAD EN-562.	
Rosca 1/8" MNPT Ø 53 mm.	
0-315 bar Oxígeno.	1010080
0-40 bar Acetileno.	1010078
0-16 bar Oxígeno.	1010077
0-2’5 bar Acetileno.	1010081
0-30 lt/min caudalímetro.	1010085
0-315 bar otros gases.	1010105
0-16 bar otros gases.	1010106
0-6 bar otros gases.	1010076
Protector manómetro 50 mm. negro	1100439
Rosca 1/4" MNPT Ø 63 mm.	
0-315 bar.	1010100
0-40 bar.	1010097
0-100 bar con glicerina	1010099
0-16 bar.	1010096
0-6 bar.	1010166
0-2’5 bar.	1010092
Para otras escalas consultar.	
Rosca 1/4 MNPT Ø 63 mm.	
0-315 bar Oxígeno	1110211
0-16 bar	1110238
0-2,5 bar	1110239
16 LPM negro	1110261
30 LPM negro	1110262
50 LPM negro	1110263
0-40 bar Acetileno	1110264
0-60 bar	1110265
0-315 bar	1110266
0-6 bar	1110267

EQUIPOS DE SOLDADURA GAS MAP PRO

MALETIN TST-TORCH KIT BOX COD: 1100946

Incluye :
- Un soplete TST-TORCH. . . . . . COD. 1100699
- 2 cartuchos MAP PRO. . . . . COD. 1100462
- Un maletín de PVC . . . . .COD. 4006437





Características:
- Encendido piezoeléctrico para llama instantánea
- Bloqueo de Seguridad para evitar accidentes
- Bloqueo de llama para uso continúo
- Boquilla de latón extraíble - permite una fácil limpieza
- Conexión CGA-600 a cilindro para cartuchos Map Pro, Propano
- Control de llama ajustable por medio de rueda a la salida de la empuñadura
- Temperatura de llama 1373°C (2500°F) Propane 1982°C (3600°F) MAP PRO.

MOD. MAP-PRO ME. COD.1100462
Cartucho desechable de gas MAP-PRO / *Gas MAP-PRO disposable cartridge;* 450 g.

EQUIPOS DE SOLDADURA PROPANO-BUTANO-MAPP	COD.
MOD. T757 • Encendido piezoeléctrico con bloqueo para llama continua • Llama de remolino con la máxima potencia calorífica • Dispositivo antillamaradas de seguridad • Actualización del Mod.TS-7000T-E	1100461
MOD. TS839T-E Encendido piezoeléctrico	1100466
MOD. TS757 KIT BOX • Soplete: T757 • Dos cartuchos Map Pro MG9-E • Maletín de PVC	1100471
Sopletes BERNZOMATIC® Para gas mezcla propano-butano	
MOD. TS1000-E • Soplete con encendido piezoeléctrico de llama tipo lapicero y antillamaradas • Temperatura de la llama en 25-35 segundos: 1750 –1850 °C • Cartucho desechable de gas mezcla propanobutano de 330 g.	1100469
POWERGAS **Ref.: 2204-83** • Cartucho desechable 325g • Mezcla propano 35% - butano 65% • Compatible con TS1000-E	1300172
MOD. TX9-E • PROPANO • Capacidad: 400 g	1100463
CARTUCHO DESECHABLE DE BUTANO – PROPANO Cartucho desechable tipo camping de 190 g. .	1600012





LEHENGOAK, S.A.

EQUIPOS DE SOLDADURA STAG CON VALVULA INTEGRADA		COD.
	EQUIPOS DE SOLDADURA OXI-BUTANO • Soplete: ST-19 • Mangueras ST de 2.5 m • Boquillas y encendedor de cazoleta. • Válvula integrada	
	MOD. FGR-300-INT • Botella de oxígeno: 400 lt. • Botella de butano: 0.5 Kg • Peso: 7 Kg (nueva botella 800g más ligera) • Carro de transporte sin ruedas	4003597
	MOD. FGR-750-INT • Botella de oxígeno: 1.000 lt. • Botella de butano: 2.8 Kg • Peso: 24 Kg • Carro de transporte con ruedas de plástico	4003598
	MOD. FGR-1000-INT • Botella de oxígeno: 1.400 l. • Botella de butano: 2.8 Kg • Peso: 25 Kg • Carro de transporte con ruedas de plástico	4004016

Disponible recargas de Oxígeno, Nitrógeno, Acetileno, Argón, CO2, mezclas, Helio y gases refrigerantes en diferentes tamaños de botellas. Consulte precios y condiciones de venta.





LEHENGOAK, S.A.

VÁLVULAS INTEGRADAS Y ENCHUFES RÁPIDOS		COD.
	VALVULAS GRANDES (ROTAREX)	
	VÁLVULAS INTEGRADAS	
	ACETILENO	4003998
	OXIGENO	4003996
	INTEGRADA INERTES	4003997
	TULIPA DESMONTABLE PARA VALVULAS INTEGRADAS	4003999
	ENCHUFES RAPIDOS (NORMA EN561)	
	OXIGENO	4003379
	INERTES	1700038
	ACETILENO (MANGUERA DE 9mm)	1700039





LEHENGOAK, S.A.

EQUIPOS DE SOLDADURA STAG	COD.
EQUIPOS DE SOLDADURA OXI-BUTANO • Soplete: ST-19 • Mangueras ST de 2.5 m • Boquillas y encendedor de cazoleta. • Regulador de presión de oxígeno modelo TST-601	
MOD. FGR-300 • Botella de oxígeno: 400 lt. • Botella de butano: 0.5 Kg • Peso: 7 Kg (nueva botella 800g más ligera) • Carro de transporte sin ruedas	4000109
MOD. FGR-300 HARRIS® • Fabricado con componentes Harris (Regulador 801)	1100849
MOD. FGR-750 • Botella de oxígeno: 1.000 lt. • Botella de butano: 2.8 Kg • Peso: 24 Kg • Carro de transporte con ruedas de plástico	4000108
MOD. FGR-750 HARRIS® • Fabricado con componentes Harris (Regulador 801)	1100851
MOD. FGR-750R Igual al FGR-750 con regulador de presión de propano modelo TST-601	1600010
MOD. FGR-750C • Igual al FGR-750 con carro de transporte con cajón de herramientas y ruedas de goma de 200mm • Peso: 26 Kg.	4000936
MOD. FGR-1000 • Botella de oxígeno: 1.400 l. • Botella de butano: 2.8 Kg • Peso: 25 Kg • Carro de transporte con ruedas de plástico	4000129
MOD. FGR-1000C • Igual al FGR-1000C con carro de transporte con cajón de herramientas y ruedas de goma de 200mm • Peso: 27 Kg	4000404

FGR-300

FGR-750

FGR-1000C

Disponible recargas de Oxígeno, Nitrógeno, Acetileno, Argón, CO2, mezclas, Helio y gases refrigerantes en diferentes tamaños de botellas. Consulte precios y condiciones de venta.





LEHENGOAK, S.A.

EQUIPOS DE SOLDADURA Y OXI-CORTE STAG	COD.
EQUIPOS DE SOLDADURA OXI-ACETILENO	
• Soplete: ST-19	
• Válvulas antirretorno	
• Boquillas y encendedor de cazoleta.	
• Reguladores de presión de oxígeno y acetileno modelos TST-601	
• Manguera ST de 5m.	
MOD. FGR-750A	4000110
• Botella de oxígeno: 1.000 l.	
• Botella de acetileno: 1 Kg	
• Peso: 27 Kg	
• Carro de transporte con ruedas de plástico	
MOD. FGR-750A HARRIS®	1100850
• Fabricado con componentes Harris (Reguladores 801)	
MOD. FGR-2000A	4000111
• Botella de oxígeno: 2.680 l.	
• Botella de acetileno: 2.5 Kg	
• Peso: 70 Kg	
• Carro de transporte con ruedas de goma de 200 mm	
Carro del FGR-2000A	1600014
FGR-8000A HARRIS®	1100310
Disponible bajo pedido otros equipos de soldadura con botellas industriales de oxígeno hasta B-50 (10m3) de acetileno hasta B-40 (7kg) equipamiento completo HARRIS para soldadura y corte.	
Componentes:	
Carro Ox/Ad industrial Ref. 2C	1600013
Manguera racorada de 1/4, bitubo verde-roja de 15 m.	1100704
Botella vacía Oxígeno B-50	1600057
Recarga Oxígeno Industrial B-50 ($10m^3$)	1101000
Botella vacía Acetileno B-40	1600082
Recarga Acetileno B-40 (7kg)	1100945
Maleta HTST-100AC Acetileno	1100692
Empuñadura Harris	
Accesorio de corte 49-2	
Reguldores de oxigeno y acetileno Mod 801	
Ver resto de componentes en páginas siguientes	

FGR-750A



FGR-8000A

Disponible recargas de Oxígeno, Nitrógeno, Acetileno, Argón, CO2, mezclas, Helio y gases refrigerantes en diferentes tamaños de botellas. Consulte precios y condiciones de venta.







LEHENGOAK, S.A.

MALETINES DE SOLDADURA HARRIS®		COD
Dimensiones: 475 x 370 x 140 mm Peso: 4,170 kg	**MALETINES HARRIS 601** **Componente comunes** 1 Maleta de plástico negro Ref. 170/48H132 1 Regulador Ref.601D-10-OX oxígeno 10 bar 2 Tuercas: H-38, H-39 y 2 Tetinas H-50 2 Válvulas antirretorno soplete: Ref.88-6CVTR, Ref.88-6CVTL 1 Empuñadura Ref. 19-6 1 Brazo portaboquillas Ref.D-50-C p/1390, 1390N 1 Accesorio corte Ref.36-2 p/ 19-6, 50-9	
	MOD. HTST- 75P (Harris 601 propano) 1 Regulador Ref.601P-4-LP propano 4 bar 1 Mezclador Ref.H-19-2S p/ 19-6, 50-9 3 Boquillas soldar 1390-2N, 1390-3N, 1390-4N 1 Boquilla calentar 1390-H 2 Boquillas de corte 3690-0P 6-13mm 3690-2P 25-75mm	1100690
	MOD. HTST- 75AC (Harris 601 acetileno) 1 Regulador Ref.601-1,5-AC acetileno 1,5 bar 1 Mezclador Ref. H-19-2E 3 Boquillas soldar 1390-1, 1390-2, 1390-3 1 Boquilla calentar 1390-HA 2 Boquillas de corte 3690-0AC 6-13mm 3690-2AC 25-75mm	1100689
 Dimensiones: 475 x 370 x 140 mm Peso: 6,420 kg	**MALETINES HARRIS 801** **Componente comunes** 1 Maleta de plástico negro Ref. 170/48H132 1 Regulador Ref.801DB-10-OX oxígeno 10 bar 2 Tuercas: H-38, H-39 y 2 Tetinas H-50 2 Válvulas antirretorno soplete: Ref.88-6CVTR, Ref.88-6CVTL 1 Empuñadura Ref. I-43-2 1 Brazo portaboquillas Ref. 8593 P 1390, 1390N 1 Carro para cortes circulares Ref. R-69-3B	
	MOD. HTST- 100P (Harris 801 propano) 1 Regulador Ref.801B-4-LP propano 4 bar 1 Mezclador Ref. B-43-8 3 Boquillas soldar 1390-2N,4N,8N 1 Boquilla calentar 1390-H 1 Accesorio corte Ref 49-2F p/ 43-2, I-43-2, 63-2 3 Boquillas de corte: 6290-0NX 10-15 mm 6290-2NX 25-50mm 6290-4NX 75-150mm	1100691
	MOD. HTST- 100AC (Harris 801 acetileno) 1 Regulador Ref.801B-1,5-AC acetileno 1,5 bar 1 Mezclador AD. Ref. E-43 p/ 43-2, I-43-2 3 Boquillas soldar: 1390-2, 5, 8 1 Boquilla calentar 1390-HA 1 Accesorio corte AD. 49-2 3 Boquillas de corte: 6290-0AC 10-15mm 6290-2AC 25-50mm 6290-4AC 75-150mm	1100692





LEHENGOAK, S.A.

MAQUINAS OXI-CORTE PORTÁTILES	COD.



HARRIS SUPER

- Corte o soldadura en línea recta ó en círculo
- Sistema de tracción de doble cono sin escalón, que mantiene una velocidad de avance constante incluso a altas temperaturas, y permite un mejor control de la velocidad.
- Dispositivo Plate Rider Torch seleccionable, que mantiene automáticamente la distancia entre el soplete y la pieza durante el corte
- Rail guía modular, secciones de 1800 mm de longitud (no incluido, se debe pedir aparte)
- Rail circular para Ø 40-360 mm y Ø 1150–2400 mm (no incluido, se debe pedir aparte)
- Selector indicador de velocidad con escala con conversiones
- Unidad de soporte para cortes perpendiculares ú oblicuos, equipada con el soplete de corte Harris modelo 198-4
- Disponible bajo pedido unidades de soporte para realizar dos ó tres cortes simultáneos

Especificaciones:

- Profundidad de corte hasta 300 mm
- Velocidad de corte: 80-800 mm/min
- Control de velocidad: sistema de cono simple, regulación mecánica
- Peso y dimensiones: 11kg y 430x170x215mm
- Alimentación eléctrica: 220V AC

Componentes incluidos :

- Máquina de corte, mangueras y llaves con accesorios de conexión entre la máquina y el soplete, barras y accesorios de soporte.
- Soplete de corte Harris modelo 198 con 3 boquillas
- Juego de herramientas
- Manual de instrucciones

	COD.
PCS-SUPER-220F Con soplete de propano del modelo 198-4F y boquillas de los modelos 6290-VVC y 6290-NH	1100858
PCS RAIL Rail recto de 1800 mm	1100859
PCS CIRRAIL Rail circular	1100860







LEHENGOAK, S.A.

HARRIS® OXI-CORTE CON MÁQUINA	COD
SOPLETES DE CORTE MÁQUINA **Acetileno - propano - butano -gas natural**	
Ref. 198-2TF Tres entradas Ø 32 x 250 mm.	1100019
Ref. 198-2F Dos entradas Ø 32 x 250 mm.	1100018
Ref. 133-2F Tres entradas Ø 30 x 65 mm. *Sólo bajo pedido.	1100021
Ref. R-69-3B **Carro para cortes rectos/curvos.**	1100011
Ref. TH-98 **Adaptador para** dos cortes separados de 30 a 300 mm. con un solo soplete. Bajo pedido se suministran otras medidas.	1100022
Ref. TH-98AA500 **Adaptador para** dos cortes separados de 30 a 500 mm. con un solo soplete.	1100483
Ref. BV-98-2 Accesorio para corte en chaflán	1100023
Ref. S-98-C Adaptador graduado para cortes en ángulo	1100024
Boquillas de corte máquina	
Boquilla Corte 2-4 mm. **Ref. 6290-5/0VVC**	1100079
Boquilla Corte 4-6 mm. **Ref. 6290-4/0VVC**	1100080
Boquilla Corte 6-9 mm. **Ref. 6290-3/0VVC**	1100081
Boquilla Corte 9-12,5 mm. **Ref. 6290-2/0VVC**	1100082
Boquilla Corte 12,5-20 mm. **Ref. 6290-0VVC**	1100083
Boquilla Corte 20-35 mm. **Ref. 6290-0-1/2VVC**	1100084
Boquilla Corte 35-60 mm. **Ref. 6290-1VVC**	1100085
Boquilla Corte 60-75 mm. **Ref. 6290-1 1/2VVC**	1100086
Boquilla Corte 100-125 mm. **Ref. 6290-2VVC**	1100087
Boquilla Corte 125-150 mm. **Ref. 6290-2 1/2VVC**	1100088
Boquilla Corte 150-175 mm. **Ref. 6290-3VVC**	1100089
Boquilla Corte 175-200 mm. **Ref. 6290-4VVC**	1100090
Boquilla Corte 200-225 mm. **Ref. 6290-5VVC**	1100091
Boquilla Corte 225-250 mm. **Ref. 6290-5 1/2VVC**	1100936
Boquilla Corte 250-300 mm. **Ref. 6290-5NH**	1100075
Boquilla Corte 250-275 mm. **Ref. 6290-6NH**	1100076
Boquilla Corte 275-300 mm. **Ref. 6290-7NH**	1100077
Boquilla Corte 300-380 mm. **Ref. 6290-8NH**	1100078





LEHENGOAK, S.A.

TANAKA	MÁQUINAS OXI-CORTE PORTÁTILES	COD
	Máquina manual de oxicorte TANAKA para propano/ acetileno, fácil manejo y gran precisión y velocidad de corte graduable. **Ref. KT-230** • Con arrastre eléctrico • Velocidad de avance graduable: 150-800 mm/min • Ángulo de corte: 0-45º • Precisión en el corte: ±0,4 mm. • Profundidad en el corte: 0,4 - 40 mm • Tensión: 220 V 50 Hz • Motor de arrastre monofásico de 1/20 HP. • Peso: 2,8 kg.	1200003
	Máquina manual de oxicorte TANAKA para propano/ acetileno, fácil manejo y gran precisión y velocidad de corte graduable. Diseñada para cortes circulares con fijación a una base, también permite otras formas de corte a partir de plantilla patrón. **Ref. KT-350-N II** • Capacidad de área de corte: 300x900 mm2 y 500x700 mm2. • Diámetro máximo de área de corte: 1500 mm. • Velocidad de avance graduable: 100-1000 mm/ minuto. • Precisión en el corte: ±0,4 mm. • Profundidad en el corte: 3 - 200 mm • Tensión: 220 V 50 Hz. • Motor de arrastre con rodillo magnético monofásico, para brazo con pantógrafo 1/20 HP. • Peso: 38 kg.	1200002





LEHENGOAK, S.A.

TANAKA

MAQUINA PORTATIL DE OXI-CORTE KT - 5NX

Maquina portátil de oxicorte TANAKA para propano/acetileno, de cómodo transporte, fácil manejo y gran precisión, para cortes rectos y circulares, en chaflán tipo ¨Y¨, ¨X¨ y, con velocidad de corte graduable.

Ref KT – 5NX Cod 1200004

Características técnicas

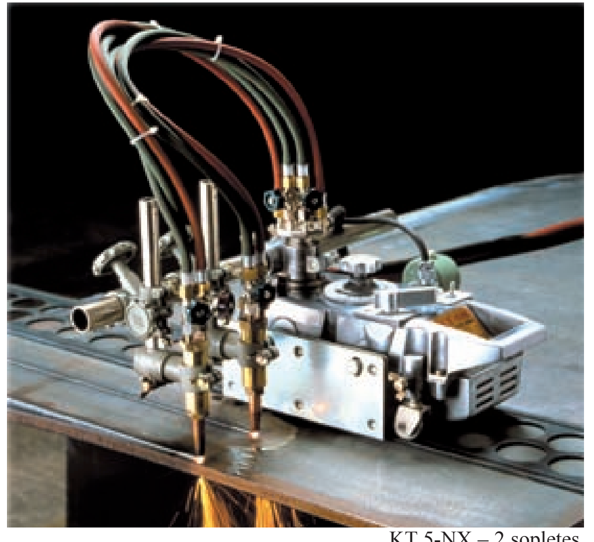
- Profundidad de corte: 3 – 200 mm
- Velocidad de corte: 100 - 1.300 mm/min.
- Precisión en corte: ±0.4mm
- Angulo de biselado: 0 - 45º
- Transmisión: controlada por fricción
- Tensión: 200/220/240 V, 50/60 Hz
- Potencia : 1/20 CV
- Peso: 12 Kg. (27 lb)
- Dimensiones: 430mmLa x 200mmAn x 210mmAl

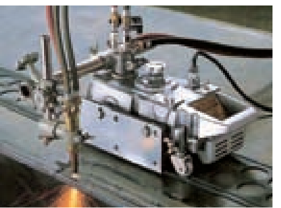
Componentes incluidos

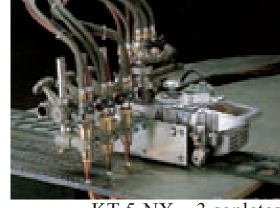
- Soplete HC - 312
- Distribuidor para un soplete
- Conjunto soporte del soplete
- Juego de boquillas corte:
- Acetileno 3040G #1, #2, #3, (opcional)
- Propano 3051 #1, #2, #3,(incluida)
- Juego de 3 válvulas 4N: O2 (corte, calentamiento) y gas
- Juego de 3 mangueras (600mm)
- Cable alimentación eléctrica : 5 m.
- Rail guía: Ref. C-95, 170 mm. x 1.820mm

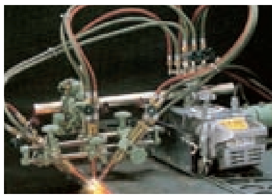
Componentes opcionales

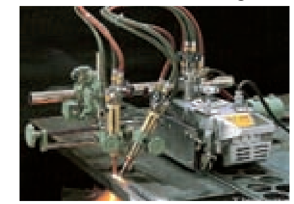
- Conjunto sopletes adicionales
- Conjunto accesorios contrapeso
- Conjunto accesorios para corte en bisel tipo ¨Y¨, y tipo ¨X ¨
- Conjunto accesorios corte circular
- Barras con cremallera: 600, 800, 1000mm


KT 5-NX – 2 sopletes


KT 5-NX – 1 soplete


KT 5-NX – 3 sopletes


KT – 5 NX – 3 sopletes (X)


KT – 5 NX – 2 sopletes (Y)

Boquillas para corte máquina

	Ref.	Espesor de corte (mm)	Velocidad de corte (mm/min)	Presión (MPa)		Flujo oxigeno (Nl / h)		Flujo Gas (Nl / h)	Código
				Oxígeno	Gas	Corte	Calentamiento		
PROPANO	3051-1	9 – 16	530 - 450	0.35	0.01	2.000	1.100	300	1200008
	3051-2	16 – 32	450 - 400	0.35	0.01	3.300	1.300	350	1200009
	3051-3	32 – 40	400 - 350	0.35	0.01	5.100	1.300	350	1200010
	3051-4	40 – 50	350 – 330	0.45	0.015	8.500	1.500	400	1200011
	3051-5	50 –100	330 – 200	0.50	0.015	12.500	1.500	400	1200012
	3051-6	100-200	200 – 100	0.55	0.02	16.500	1.850	500	1200013
ACETILENO	3040GE-1	9 – 16	560 - 480	0.25	0.02	2.000	400	370	1200014
	3040GE-2	16 – 32	480 -390	0.30	0.02	4.300	480	370	1200015
	3040GE-3	32 – 40	390 - 350	0.30	0.02	4.300	480	480	1200016
	3040GE-4	40 – 50	350 - 320	0.35	0.025	6.500	550	500	1200017
	3040GE-5	50 – 100	320 - 200	0.40	0.03	1.000	700	630	1200018
	3040GE-6	100 – 150	200 - 150	0.40	0.035	5.000	770	700	1200019





LEHENGOAK, S.A.

BOTELLAS CARGADAS DE GASES INDUSTRIALES

BOTELLAS DE ACERO CON BASE CÓNCAVA Y TULIPA

Tipo	Capacidad l H_2O / m^3 gas	Peso	Altura	COD
BOTELLAS DE OXIGENO				
B2	2 l/0,4m^3	2 kgs	450 mm	1600046
B5	5 l/1m^3	9.8 kgs	545 mm	1600054
B7	7 l/1,4m^3	10 kgs	740 mm	1600003
B13	13.4 l/2,7m^3	24 kgs	1.250 mm	1600004
BOTELLAS DE ACETILENO				
B5	5 l/1m^3	10 kgs	545 mm	1600072
B13	13.4 l/2,7m^3	31 kgs	1.250 mm	1600006
BOTELLAS DE NITROGENO				
B5	5 l/1m^3	9.8 kgs	545 mm	1600055
B7*	7 l/1,4m^3	10.7 kgs	740 mm	1600074
B11*	11 l/2,2m^3	10.7 kgs	750 mm	1600083
B13	13.4 l /2,7m^3	24 kgs	1.250 mm	1600011
*Botellas de aluminio				
BOTELLAS DE ARGON				
B7	7 l/1,4m^3	14 kgs	650 mm	1600018
B13	13.4 l/2,7m^3	24 kgs	1.250 mm	1600023
BOTELLAS DE CO2/ARGON				
B7	7 l/1,4m^3	14 kgs	650 mm	1600019
B13	13.4 l/2,7m^3	24 kgs	1.250 mm	1600024
BOTELLAS DE CO2				
B5	5 l/1m^3	10 kgs	545 mm	1600072
B7	7 l/1,4m^3	14 kgs	650 mm	1600025
B13	13.4 l/2,7m^3	31 kgs	1.250 mm	1600006
BOTELLAS DE BUTANO				
901	0.5 kgs	1 kgs	140 mm	1600007
907	2.8 kgs	3.8 kgs	220 mm	1600008

CALENTADOR ELÉCTRICO REF. C-101
para botellas de CO2 y mezclas

	COD
Voltaje: 110 V/30 W.	1100218
Voltaje: 220 V/30 W.	1100325
Cartucho desechable de Nitrógeno capacidad 1l / 0,11 m^3	4002811

Tambien disponibles botellas vacías y/o con otras configuraciones y tamaños hasta botella tipo B-50. Disponemos de todo tipo de válvulas, tulipas y retimbrados de botellas de cualquier tamaño







LEHENGOAK, S.A.

RECARGA DE GASES INDUSTRIALES Y REFRIGERANTES

GASES REFRIGERANTES	
4200116	Refrigerante HFC R-410A
4200114	Refrigerante HFC R-407C
4200103	Refrigerante HFC R-134a
4200113	Refrigerante HFC R-507
4200104	Refrigerante HFC R-404A
4200144	Refrigerante MO49 PLUS (R437A)*
4200311	Refrigerante MO29 (R-422D)*
4200312	Refrigerante MO79 (R-422A)*
4200106	Refrigerante MO59 (R-417A)*

*DuPont (TM) ISCEON(R)



HIDROGENO		
COD.	**NOMBRE**	**CAP**
1101006	HIDROGENO B50	8,8m^3
BUTANO		
1100231	BUTANO 901-0,5	0,5Kg
1100232	BUTANO 907-2,5	2,5Kg
AIRE COMPRIMIDO SINTETICO		
1100491	AIRE COMPRIMIDO SINT. B20	3.9m^3
1100490	AIRE COMPRIMIDO SINT. B50	9.6m^3

OXIGENO INDUSTRIAL		
COD.	**NOMBRE**	**CAP**
1100225	OXIGENO INDUSTRIAL B2	0,5m^3
1100226	OXIGENO INDUSTRIAL B5	1,1m^3
1100227	OXIGENO INDUSTRIAL B7	1,5m^3
1100488	OXIGENO INDUSTRIAL B10	2,2m^3
1100489	OXIGENO INDUSTRIAL B11	2,4m^3
1100228	OXIGENO INDUSTRIAL B13	2,9m^3
1100485	OXIGENO INDUSTRIAL B20	4,3m^3
1100486	OXIGENO INDUSTRIAL B40	8,5m^3
1101000	OXIGENO INDUSTRIAL B50	10,6m^3
NITROGENO INDUSTRIAL		
1100293	NITROGENO INDUSTRIAL B5	1,0m^3
1101010	NITROGENO INDUSTRIAL B7	1,4m^3
1101011	NITROGENO INDUSTRIAL B10	1,9m^3
1100472	NITROGENO INDUSTRIAL B11	2,1m^3
1100459	NITROGENO INDUSTRIAL B10/B13	2,6m^3
1100484	NITROGENO INDUSTRIAL B20	3,8m^3
1100487	NITROGENO INDUSTRIAL B40	7,6m^3
1101001	NITROGENO INDUSTRIAL B50	9,4m^3
1101025	NITROGENO INDUSTRIAL 16xB50	150,4m^3
ACETILENO INDUSTRIAL		
1100229	ACETILENO B3/B5	1,0Kg
1100230	ACETILENO B13	2,5Kg
1101004	ACETILENO B20	3,5Kg
1100945	ACETILENO B40	7,0Kg
ANHIDRIDO CARBONICO - CO2		
1101021	CARBONICO B-16	12Kg
1101030	CARBONICO B-50	35Kg
MEZCLAS SOLDADURA (AR-CO2 15%-8%-2%)		
1100474	STAGMIG15 B5/B7	1,5m^3
1100475	STAGMIG15 B10/B13	2,8m^3
1101020	STAGMIG15 B15	3,38m^3
1101009	STAGMIG15 B20	4,5m^3
1101002	STAGMIG15 B50	11,3m^3
1101023	STAGMIG8 B50	11,0m^3
1101022	STAGMIG2 B50	10,6m^3
ARGON INDUSTRIAL		
1100476	ARGON ST B5/B7	1,5m^3
1100477	ARGON ST B10/B13	2,8m^3
1101018	ARGON ST B15	4,2m^3
1101012	ARGON ST B20	4,2m^3
1101003	ARGON ST B50	10,5m^3
HELIO GLOBO		
1101005	HELIO GLOBO B50	9,1m^3





LEHENGOAK, S.A.

EQUIPOS PARA SOPLADO CON NITRÓGENO	COD.
REGULADORES NITRÓGENO	
• Modelos conformes a las normas europeas: EN ISO 2503 - EN 562 • Asiento de cápsula PTFE (teflón) con filtro de aleación sinterizada interior para atrapar impurezas • Válvula de seguridad externa • Ajuste suave de la presión con tornillo T grande:	
Ref. 825ARS-40 N2 (40 BAR) HARRIS ® Conexión 9/16M	1100319
Ref. 987S-55-N2 (55 BAR) HARRIS ® Conexión 1/4 SAEM	1100854
Ref. ST-N2 55 BAR	4003340
• Maletín de ABS equipado con: • Regulador Harris Ref. 987-55 N2 55 bar • Manguera nitrogeno ¼ SAE de 5 m. • 2 Protectores de manometros • 2 Juntas de repuesto.	
EQUIPOS PARA SOPLADO CON NITRÓGENO	
• Reguladores de Nitrógeno Harris 40 ó 50 bar • Carro portabotellas • Manguera: 1/4” SAE	
Ref. STL-825-40 N2 4’7 (40 bar)	4002396
Ref. STL-987-55 N2 4’7 (55 bar)	4006136
• Botella de Nitrógeno 4,7 l. • Dimensiones: 350 x 250 x 1.000 mm • Peso 14’880 Kg.	
Ref. STL-825-40 N2 13’4 (40 bar)	4002397
Ref. STL-987-55 N2 13’4 (55 bar)	4006137
• Botella de Nitrógeno 13,4 l. • Dimensiones: 350 x 250 x 1.250 mm • Peso: 29’880 Kg.	
MANGUERAS DE NITRÓGENO 1/4 SAE	
1/4 SAEF x 1/4 SAEF Longitud: 3 mts	4002222
1/4 SAEF x 1/4 SAEF Longitud: 5 mts.	4002223
9/16 GAS x 1/4 SAEF Longitud: 3 mts	4003909
9/16 GAS x 1/4 SAEF Longitud: 5 mts	4003910

Disponible recargas de Oxígeno, Nitrógeno, Acetileno, Argón, CO2, mezclas, Helio y gases refrigerantes en diferentes tamaños de botellas. Consulte precios y condiciones de venta.







LEHENGOAK, S.A.

ENROLLADORES DE MANGUERA		COD.
	ENROLLADORES DE MANGUERA **Caracteristicas comunes** • Tetinas de acometida para mangueras. • Para instalación en pared o techo. • Carrete de chapa de acero pintado. • Mangueras NO incluidas	
	MOD. RGA-820 • Rebobinado automático por medio de muelle interior. • Para 20 metros de manguera bitubo de 3/8”x5/16” (8x9 mm) (1500006). • Dimensiones y peso Ø=500 mm x A=(170+120+80) mm x P=550 mm y 40 kg.	1500077
	MOD. RGM-830 • Rebobinado manual por medio de manivela exterior. • Para 30 metros de manguera bitubo de 3/8”x5/16” (8x9 mm) (1500006). • Dimensiones y peso : Ø=500 mm x A=(170+120+80) mm x P=550 mm y 50 kg.	1500078
	CARRO PORTABOTELLAS PARA ENROLLADOR DE MANGUERAS **MOD. ST-RGAM** **Enrollador no incluido**	1600044



 LEHENGOAK, S.A.

Ref. CP230

Ref. 2-C

CARRETILLAS PORTA BOTELLAS	COD
CARRETILLA REF. CP-140 • Para una botella tipo industrial de oxígeno o acetileno. • Con ruedas de plástico de Ø = 100 mm.	3200118
CARRETILLA REF. CP-230 • Para una botella tipo industrial de oxígeno o acetileno. • Con 2 ruedas de goma de Ø = 200 mm.	3200051
CARRETILLA REF. CP-2303 • Para una botella tipo industrial de oxígeno o acetileno. • Con 3 ruedas de goma de Ø = 200 mm.	3200617
CARRETILLA REF. 2-C • Para dos botellas tipo industrial de oxígeno y propano o acetileno. • Con ruedas de goma de Ø =400 mm.	1600013
CARRO OX/AD – SEMIPORTÁTIL • Para dos botellas tipo semiportátil de oxígeno y acetileno. • Con ruedas de goma de Ø =200 mm (Equipo FGR-2000A).	1600014
CARRO OX/AD PORTÁTIL • Para dos botella tipo portátil de oxígeno y acetileno. • Con ruedas de plástico de Ø = 100 mm (Equipo FGR-750A).	1600032
CARRO OX/BUTANO PORTÁTIL • Para botella portátil de oxígeno y botella de butano de 2,5 kgs. • Con ruedas de goma de Ø = 200 mm (Equipo FGR-750).	1600016
CARRO OXI-BUTANO PORTÁTIL CON CAJÓN PARA HERRAMIENTAS Igual que el anterior pero con un cajón de chapa para herramientas integrado en la estructura del carro. (Equipo FGR-750C)	1600020
CARRO MINI OXI-BUTANO Para botella mini de oxigeno y botella de butano de 0,5 Kgs. Sin ruedas. (Equipo FGR-300).	1600037





LEHENGOAK, S.A.

MANGUERAS PARA SOLDADURA	COD
MANGUERAS BITUBO SIN RACORAR	
3/16" x 3/16" (5x5 mm)	1500035
1/4" x 1/4" (6x6 mm)	1500007
3/8"x3/8" (9x9 mm)	1500008
5/16" x 3/8" (8x9 mm)	1500006
MANGUERAS BITUBO RACORADAS	
3/16" x 3/16" x 2.5 mts.	1500024
3/16" x 3/16" x 5 mts.	1500025
Manguera racorada según pedido	1500099
MANGUERAS SIMPLES SIN RACORAR	
Oxígeno	
8 mm Presión de trabajo 20 kg/cm2	1500002
6 mm Presión de trabajo 20 kg/cm2	1500004
5 mm Presión de trabajo 20 kg/cm2	1500011
Gas	
9 mm Presión de trabajo 15 kg/cm2	1500000
6 mm Presión de trabajo 15 kg/cm2	1500003
5 mm Presión de trabajo 15 kg/cm2	1500009
Argón-CO2	
6x12 mm transparente	1500019
Manguera Blindada	
8 mm	1500016
5 mm	1500017
Manguera Propampres (naranja)	
6,3 x 13,3 mm	1500038
8 x 16,5 mm	1500039
MANGUERAS SIMPLES RACORADAS	
3/16" simple	
Longitud 2 mts.	1500057
Longitud 3 mts.	1500058
Longitud 5 mts.	1500059
Longitud 10 mts.	1500060
5 mm blindada	
Longitud 2 mts.	1300034
Longitud 3 mts.	1300035
Longitud 4 mts.	1300215
Longitud 5 mts.	1300036
Longitud 10 mts.	1300037





LEHENGOAK, S.A.

MANGUERAS PARA SOLDADURA	COD
Mangueras dobles racoradas de 1/4x1/4 (6x6 mm) verde/roja	
TST-1/4 2,5 m.	1100700
TST-1/4 5 m.	1100701
TST-1/4 7,5 m.	1100702
TST-1/4 10 m.	1100703
TST-1/4 15 m.	1100704
TST-1/4 20 m.	1100705
TST-1/4 25 m.	1100706
TST-1/4 30 m.	1100707
Mangueras dobles racoradas de 3/8x3/8 (9x9 mm) verde/roja	
TST-3/8 2,5 m.	1100708
TST-3/8 5 m.	1100709
TST-3/8 7,5 m.	1100710
TST-3/8 10 m.	1100711
TST-3/8 15 m.	1100712
TST-3/8 20 m.	1100713
TST-3/8 25 m.	1100714
TST-3/8 30 m.	1100715
Manguera doble sin racorar de 3/8x3/8 (9x9 mm) verde/roja (tarifas indicadas en metros)	
TST-3/8 en rollos de 100 metros	1500075
TST-3/8 en rollos de 30 metros	1500075A
TST-3/8 en rollos de 20 metros	1500075B
Manguera doble sin racorar de 1/4x1/4 (6x6 mm) verde/roja (tarifas indicadas en metros)	
TST-1/4 en rollos de 100 metros	1500074
TST-1/4 en rollos de 30 metros	1500074A
TST-1/4 en rollos de 20 metros	1500074B
ENCHUFES RÁPIDOS PARA OXÍGENO	
Enchufe rápido OX hembra 6-10[1]	1700029
Conexión macho OX 6-10[1]	1700030
Enchufe rápido OX hembra M16X150 R[2]	1700033
Enchufe rápido OX hembra 3/8 R[2]	1700034
Enchufe rápido OX hembra 1/4 R	1700035
ENCHUFES RÁPIDOS PARA GAS	
Enchufe rápido GAS hembra M16X150 L[2]	1700036
Enchufe rápido GAS hembra 3/8 L[2]	1700037
Enchufe rápido GAS hembra 6-10[1]	1700031
Conexión macho GAS 6-10[1]	1700032

[1] Para mangueras
[2] Para reguladores







LEHENGOAK, S.A.

RACORERÍA PARA SOLDADURA		COD
	Tuerca 21,8 Izq. Ref. 24 Junta 21,8 Ref.2	2200002 2200044
	Tetina 5 mm ST-36/5 para manguera 3/16" Tetina 6 mm ST-36/6 para manguera 1/4" Tetina 9 mm ST-36/9 para manguera 3/8"	10MG04 10MG11 10MG10
	Tuerca ST-H-38 a derechas Tuerca ST-H-39 a izquierdas	10MG03 10MG05
	Tetina 5 mm ST-H-51/5 para manguera 3/16" Tetina 6 mm ST-H-51/6 para manguera 1/4" Tetina 9 mm ST-H-50/9 para manguera 3/8"	10MG02 10MG07 10MG09
	Empalme ST-927 para manguera 1/4" Empalme ST-927-3 para manguera 3/8" Empalme ST-927-4 10,3 mm. Empalme 9/16 UNF-Izq. Ref. 926-L HARRIS® Empalme 9/16 UNF Ref.926-R HARRIS®	1010114 1010115 1010116 1100200 1100199
	Casquillo 13,5x17x8 mm para 3/16" Casquillo 11.8x16x7.5 mm para 3/16" Casquillo 15,5x19x10 mm para 1/4" Casquillo 17,7x20,6x12,2 mm para 3/8"	10MG12 10MG01 10MG06 10MG08
	Abrazadera con orejas de 1/4" Abrazadera con orejas de 3/8" Abrazadera de tornillo 8 x 16	2200017 2200018 2200056





LEHENGOAK, S.A.

COMPLEMENTOS SOLDADURA		COD.
	FLUX DECAPANTE EN POLVO Capacidad 500 g 100 g	 2200004 2200199
	KIT FUNDENTE ALUMINIO FLUX • Para soldar aluminio con aluminio y aluminio con cobre • El kit contiene 28.3 grs. de Flux líquido y 14.1 grs. de estaño para soldadura	4003040
	CARRETES DE ESTAÑO PARA SOLDADURA	
	Carrete Estaño-Cobre 3% • Composición: Sn 97% Cu 3% • Punto de Fusión:230-250ºC • Densidad: 7,14 g/cm3 • 250g 2mm de diametro	1100547
	Carrete Estaño-Plata 3,5% • Composición: Sn 97% Ag 3% (±0,2%) • Punto de Fusión:221-230ºC • Densidad: 7,41 g/cm^3 • 250g 2mm de diametro	1100548
	Carrete Estaño-Plata 5% • Composición: Sn 95% Ag 5% (±0,2%) • Punto de Fusión:221-230ºC • Densidad: 7,46 g/cm^3 • 250g 2mm de diametro	1100549







LEHENGOAK, S.A.

VARILLA SOLDADURA

Aplicaciones	Recubrimiento	Sección	Ø	T.F. ºC	Peso	Ref.	Cod.
Varilla latón							
Latón de alta resistencia y gran pureza. Aleaciones para unión de piezas de acero	flux blanco	redonda	2,4mm	875-895	2,27 Kg	215	1110901
Varilla aleación Cobre Fósforo sin Plata							
Unión de piezas cobre-cobre sin necesidad de aportación de flux. Para uniones de materiales cúpricos (latones, bronces, etc) con aportación Para uniones de materiales cúpricos (latones, bronces, etc) con aportación de flux		plana		710-890	1 Kg	42	1110907
		redonda	2mm		1 Kg	33	1110909
		cuadrada	2mm		1 Kg	334	1110910
Varilla aleación Cobre Fósforo 2% de Plata							
Unión de piezas cobre-cobre sin necesidad de aportación de flux. Para uniones de materiales cúpricos (latones, bronces, etc) con aportación de flux		plana		645-825	1 Kg	101	1110911
		redonda	2mm		1 Kg	96	1110912
		cuadrada	2mm		1 Kg	92	1110913
Varilla aleación Cobre Fósforo 5% de Plata							
Unión de piezas cobre-cobre sin necesidad de flux. Para unión de cúpricos (latones, bronces, etc) con aportación de flux. Alta capilaridad. Para uniones sometidas a vibraciones.		plana		645-810	1 Kg	1416	1110915
		redonda	2mm		1 Kg	120	1110917
		redonda	2mm		12Kg	120-500	1110946
		redonda	2mm		250 g	120-250	1110944
		cuadrada	2mm		1 Kg	118	1110918
Varilla aleación Cobre Fósforo 15% de Plata							
Unión de piezas cobre-cobre sin necesidad de flux. Para uniones de materiales cúpricos (latones, bronces, etc) con aportación de flux. Alta capilaridad. Para uniones de responsabilidad. Alta capacidad de relleno. Alta capacidad de relleno		plana		645-800	1 Kg	448	1110919
		redonda	2mm		1 Kg	130	1110921
Varilla aleación alto contenido en Plata 25%							
Para unión de todo tipo de materiales excepto aluminio. Alta capacidad de relleno.		redonda	1,5mm	605-765	500g	450	1110955
		redonda	2mm		500g	1425	1110956
	flux blanco	redonda	1,5mm		500g	458	1110957
	flux blanco	redonda	2mm		500g	1551	1110958
Varilla aleación alto contenido en Plata 30%							
Para unión de todo tipo de materiales excepto aluminio. Alta capacidad de relleno. Alta capilaridad.		redonda	1,5mm	665-755	200g	761	1110959
		redonda	2mm		200g	1056	1110960
	flux blanco	redonda	1,5mm		200g	765	1110961
	flux blanco	redonda	2mm		200g	1600	1110962





LEHENGOAK, S.A.

VARILLA SOLDADURA

Aplicaciones	Recubrimiento	Sección	Ø	T.F. °C	Peso	Ref.	Cod.
Varilla aleación alto contenido en Plata 34%							
Para unión de todo tipo de materiales excepto aluminio. Alta capacidad de relleno. Alta capilaridad		redonda	1,5mm	630-730	200g	860	1110963
		redonda	2mm		200g	291	1110964
	flux blanco	redonda	1,5mm		200g	1624	1110965
	flux blanco	redonda	2mm		200g	433	1110966
Varilla aleación alto contenido en Plata 40%							
Sin cadmio para unión de todo tipo de materiales excepto aluminio. Gran capacidad de relleno.		redonda	1,5mm	640-700	200g	489	1110933
		redonda	2mm		200g	445	1110934
Sin cadmio recubierta para unión de todo tipo de materiales excepto aluminio. Gran capacidad de relleno.	flux blanco	redonda	1,5mm		200g	444	1110935
	flux blanco	redonda	2mm		200g	545	1110936
Varilla aleación alto contenido en Plata 45%							
Sin cadmio para unión de todo tipo de materiales excepto aluminio. Gran capacidad de relleno.		redonda	1,5mm	640-700	200g	932	1110967
		redonda	2mm		200g	431	1110968
	flux blanco	redonda	1,5mm		200g	1496	1110969
	flux blanco	redonda	2mm		200g	434	1110970
Varilla aleación alto contenido en Plata 55%							
Sin cadmio para unión de todo tipo de materiales excepto aluminio. Alta capilaridad y baja temperatura de trabajo. Recomendada para unión de piezas de acero inoxidable		redonda	1,5mm	620-660	100g	955	1110937
		redonda	2mm		200g	908	1110938
	flux blanco	redonda	1,5mm		100g	1046	1110939
	flux blanco	redonda	2mm		200g	989	1110940
TST - BLOCKADE							
Aleación de cobre-fosforo-estaño sin plata, diseñada como alternativa económica a los los metales de aportación con contenidos de hasta el 5% de plata. 20 uds de 500mm		redonda	2mm	640-700	1Kg	955	1110948
		redonda	2mm		500g	1636	1110953
Rollo ALCOR							
Aleación aluminio-zinc con nucleo de fundente no corrosivo; no necesita fundente externo. Diseñado para la reparación de intercambiadores de calor, acondicionadores de aire, condensadores en aleaciones de aluminio, y otras aplicaciones. Rollo de 915mm		redonda	2mm	440	1Kg	1713	1110949
Anillas aleación 15% de Plata							
Anillas L-AG15P1.5x8mm ID RING Pack 1000 Unid Consúltenos para otros tamaños y aleaciones.			1,5mm	645-800		1939	1110954
Flux							
Aleaciones de plata y cobre-fosforosas para todas las aplicaciones							
Flux en polvo				566-871	227g	706	1110941
Flux en pasta					454g	177	1110942
Flux en pasta					227g	635	1110945
Flux en pasta negra							
Aleaciones de plata y cobre-fosforosas para grandes uniones yo calentamientos prolongados.							
Flux en pasta negra				566-982	454g	174	1110943



SIEVERT®

SOPLETES BUTANO – PROPANO

Tipos de llama.

Boquillas con llama ciclón, para abrasar y soldar. Con llama rotativa y envolvente para repartir el calor uniformemente alrededor de la tubería. El diseño de la llama proporciona una transferencia de calor más eficiente al tubo. Las boquillas ciclón Sievert ofrecen una soldadura con propano mucho más rápida.

Boquillas con llama estándar, para soldadura y calentamiento. Llamas tipo brocha.

Boquillas con llama tipo dardo, para trabajos finos en oro, plata, etc. Llamas de punta fina con un núcleo bien distinguido.

Boquillas con llama estándar, para trabajos de impermeabilizado y calentamiento a gran escala. Con llamas potentes y a prueba de viento.

Boquillas con llama plana, para decapado de pinturas, encerado de esquíes, etc. Potente llama ancha para un uso eficiente en exteriores.

Boquillas de aire caliente, para el decapado de pinturas, retractilado, calentamiento del PVC, impermeabilizado, etc. Con potentes chorros de aire caliente a prueba de viento. Ideal para el campo de trabajo; pues no se requiere electricidad. Potentes boquillas para impermeabilizar con llamas totalmente encapsuladas para una eficiente colocación de la tela asfáltica donde no se permiten llamas abiertas.

Boquillas de llama suave, para retractilado. Diseño de la llama ideal para trabajos de cableado. Potentes llamas con puntas visiblemente amarillas.

Mazas de soldar, para trabajar los metales, impermeabilización y operaciones con cables. Boquillas encapsuladas o a prueba de viento con variedad de tamaños y mazas de cobre.



Pro-Matic	Pro-86/88	Power-Jet	HandyJet
Boquillas llama ciclón.			
3340	3524	2135	
3335	3525	2193	
3336		2335	
		8706	
Boquillas llama estándar.			
3343	3940	2235	2293
3344	3941	8704	2294
	2941		2295
			2276
Boquillas llama tipo dardo.			
3333	3938	8702	8844
	3939		
Boquillas llama estándar.			
3350	2934		
	2942		
	2960		
3354	3444		
3356	3460		
Boquillas llama plana.			
	3517		8846
Boquillas aire caliente.			
	2981	8708	
3349	2982		
	2983		
	2986		
Boquillas llama suave.			
3341	3528	8710	
3347	3529		
3348			
Mazas de soldar.			
3492-42			
7016-30			
7016-20			





LEHENGOAK, S.A.

SIEVERT® EQUIPOS DE SOLDADURA	COD.
• Ignición automática por piezoeléctrico, para usar con cartuchos desechables de gas MAP-Pro • Sistema de bayoneta para ajustar fácilmente la boquilla sin herramientas • Incluye: boquilla 8706 y un cartucho desechable de gas MAP-Pro (1100462)	
MOD. “POWERJET” • Incluye: empuñadura 2435-53(1300105) con boquilla 8706 y un cartucho desechable de gas MAP-Pro (1100462) • También compatible con cartucho desechable de propano (1100463)	1300109
“POWERJET Ultra” MOD. 2335-12 **Empuñadura 2335-12** Compatible con cartuchos ULTRAGAS y POWERGAS (no incluidos)	1300256
Cartucho desechable ULTRAGAS Mod 2205-82	1300251
POWERGAS **Ref.: 2204-83** • Cartucho desechable 325g • Mezcla propano 35% - butano 65%	1300172
MOD. 8702 Boquilla para trabajos de precisión; llama precisa y estable	1300106
MOD. 8704 Boquilla de llama estándar; potente y estable	1300107
MOD. 8706 Boquilla de llama envolvente para soldadura de tuberías	1300108
“HANDYJET” MOD. 2276 Para usar con cartuchos desechables de butano-propano de 190 g Compartimento en el mango para una boquilla adicional Incluye la empuñadura, la boquilla 8844-01 y el portacartucho	1300220
MOD. 8844-01 Boquilla para trabajos de precisión, ofrece una llama precisa y estable	1300221
MOD. 8846-01 Boquilla para llama plana	1300222
MOD. 8843-01 Pieza de cobre para soldar sin llama para usar con la boquilla 8844-01	1300223





LEHENGOAK, S.A.

SIEVERT®

SOPLETES BUTANO – PROPANO

3505
3506
3507
3508
3510
3509
3511

2960
2944
2934
2943
2942
2941
3941
3940
3939
3938

3529
3528
3525
3524
3517

3488
3486

8842
3501

ELEMENTOS COMPATIBLES

SISTEMA

SIEVERT/PRO88/PRO86





LEHENGOAK, S.A.

SIEVERT® SOPLETES BUTANO – PROPANO	COD
EMPUÑADURAS SISTEMA PRO88 Y PRO86	
Ref. 3486 • Empuñadura estándar para todas las boquillas.	1300000
Ref. 3488 • Empuñadura con economizador y llama piloto para todo tipo de boquillas.	1300001
KIT BOQUILLA DE TITANIO	
Ref. 3560-01	1300245
Titanio, 60% más ligero en peso, fuerte y libre de corrosión Boquilla de 60 mm. Brazo de 500mm. Empuñadura no incluida	
BRAZOS PORTABOQUILLAS.	
Ref. 3506 Portaboquillas curvo de 75 cm. de longitud.	1300138
Ref. 3507 Portaboquillas curvo de 50 cm. de longitud.	1300180
Ref. 3510 Portaboquillas curvo de 35 cm. de longitud	1300218
Ref. 3509 Portaboquillas curvo de 18 cm. de longitud.	1300003
Ref. 3511 Portaboquillas curvo de 07 cm. de longitud.	1300004





LEHENGOAK, S.A.

SIEVERT®	SOPLETES BUTANO – PROPANO	COD
	BOQUILLAS ESTANDAR.	
	Ref. 3938 Llama tipo dardo Ø 17 mm. consumo 20 gr/h.	1300006
	Ref. 3939 Llama tipo dardo Ø 17 mm. consumo 70 gr/h.	1300007
	Ref. 3940 Llama tipo dardo Ø 17 mm. consumo 90 gr/h.	1300008
	Ref. 3941 Llama densa Ø 22 mm. consumo 240 gr/h.	1300009
	Ref. 2941 Llama de alta capacidad Ø 28 mm. consumo 600 gr/h.	1300011
	Ref. 2942 Llama de alta capacidad Ø 32 mm. consumo 2.000 gr/h.	1300012
	Ref. 2943 Llama de alta capacidad Ø 35 mm. consumo 3.350 gr/h.	1300013
	Ref. 2944 Llama de alta capacidad Ø 50 mm. consumo 6.700 gr/h.	1300014
	Ref. 2960 Llama de alta capacidad Ø 60 mm. consumo 8.250 gr/h.	1300015





LEHENGOAK, S.A.

SIEVERT® SOPLETES BUTANO – PROPANO	COD
BOQUILLAS CON BRAZO INCORPORADO.	
Ref. 8842 + 3501 • Llama tipo dardo Ø 8 mm. consumo 20 gr/h. Para trabajos finos y de joyería.	1300229
Ref. 3517 • Llama plana Ø 35 x 5 mm. consumo 210 gr/h. Especial para decapado de pinturas.	1300136
Ref. 3524 • Llama tipo envolvente Ø 19 mm. consumo 240 gr/h.	1300017
Ref. 3525 • Llama tipo envolvente Ø 25 mm. consumo 800 gr/h.	1300018
Ref. 3528 • Llama suave Ø 19 mm. consumo 900 gr/h.	1300242
Ref. 3529 • Llama suave Ø 38 mm. consumo 1200 gr/h.	1300241
ESTAÑADORES	
Ref 2955-01 • Boquilla para estañador.	1300039
Ref. 3492-42 • Estañador con portaboquillas y quitavientos. (Sin maza).	1300021
Ref. 7016-30 • Maza de cobre de 300 grs.	1300022
Ref. 7017-20 • Maza de cobre de 550 grs.	1300023





LEHENGOAK, S.A.

SIEVERT®

SOPLETES BUTANO – PROPANO



S-1

CÓD	DESCRIPCIÓN
1300157	**EQUIPO PROFESIONAL S-1.** • Empuñadura mod. 3486. • Brazo con boquilla 3524. • Manguera racorada de 2 mt.
1300158	**EQUIPO PROFESIONAL S-2.** • Empuñadura con economizador y llama piloto mod. 3488. • Boquilla de llama envolvente 3525. • Manguera racorada de 2 mt.
1300159	**EQUIPO ESTANDAR S-3.** • Empuñadura mod. 3486. • Brazo 3511. • Boquilla 2941. • Boquilla 3941. • Manguera racorada de 2 mt.
1300160	**EQUIPO ESTANDAR S-4.** • Empuñadura mod. 3486. • Brazo 3511. • Boquilla 2941. • Boquilla 3941. • Manguera racorada de 2 mt. • Llave de camping.
1300208	**EQUIPO PROFESIONAL S-5.** • Empuñadura mod. 3486. • Brazo con boquilla 3524. • Manguera racorada de 2 mt. • Llave de camping.
1300216	**EQUIPO BÁSICO S-6.** • Empuñadura mod. 3486. • Brazo 3511. • Boquilla 2941. • Manguera racorada de 2 mt.



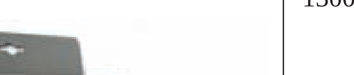
S-2

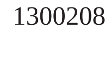


S-3



S-4
Igual que S-3 + llave camping







S-5
Igual que S-1 + llave camping



S-6
Igual que S-3 sin boquilla 3941





LEHENGOAK, S.A.

SIEVERT®

SOPLETES BUTANO – PROPANO

3333
3340
3335
3336
3343
3344
3334
3359
3349
3358
3366
3347
3341
3348
3350
3354
3356

COMPATIBILIDAD DE BOQUILLAS SISTEMA SIEVERT | PROMATIC







LEHENGOAK, S.A.

SIEVERT® SOPLETES BUTANO – PROPANO		COD
	EMPUÑADURA PROMATIC.	
	Ref. 3366. • Encendido piezoelectrónico. • Gatillo ON/OFF. • Montaje de boquillas sistema bayoneta. • Racor giratorio.	1300195
	BOQUILLAS SERIE PROMATIC.	
	Ref. 3333 • Llama tipo dardo Ø 14 mm. consumo 55 gr/h.	1300200
	Ref. 3343 • Llama estándar Ø 19 mm. consumo 240 gr/h.	1300198
	Ref. 3344 • Llama estándar Ø 25 mm. consumo 600 gr/h.	1300199
	Ref. 3340 • Llama envolvente tipo ciclón Ø 14 mm. consumo 180 gr/h.	1300230
	Ref. 3335 • Llama envolvente tipo ciclón Ø 19 mm. consumo 240 gr/h.	1300196
	Ref. 3336 • Llama envolvente tipo ciclón Ø 25 mm. consumo 600 gr/h.	1300197
	Ref. 3349 • Boquilla de aire caliente 32x15 mm. consumo 55 gr/h.	1300232





LEHENGOAK, S.A.

SIEVERT SOPLETES BUTANO – PROPANO		COD
	BOQUILLAS SERIE PROMATIC	
	Ref. 3350 Llama estándar Ø 40 mm. consumo 3.350 gr/h.	1300214
	Ref. 3356 Llama estándar Ø 60 mm. consumo 8.000 gr/h.	1300233
	Ref. 3354 Llama estándar Ø 60 mm. consumo 8.000 gr/h.	1300234
	Ref. 3347 Llama suave Ø 28 mm. consumo 460 gr/h.	1300239
	Ref. 3341 Llama suave Ø 38 mm. consumo 900 gr/h.	1300231
	Ref. 3348 Llama suave Ø 50 mm. consumo 2.000 gr/h.	1300240
	Rectificadores de muelas SIEVERT	
	Ref. 3610 Rectificador de 3 filas dentadas Ø 36 mm.	1300142
	Ref. 7009-92 Rodillo repuesto para 3610	1300145
	Ref. 7010-02 Rodillo repuesto para 3611	1300146
	Ref. 7010-12 Rodillo repuesto para 3612	1300147







LEHENGOAK, S.A.

COMPLEMENTOS PARA SOPLETES BUTANO – PROPANO		COD
	Regulador SIEVERT **Ref.3063-19** Evita que al producirse una desconexión accidental de la manguera, el gas combustible continue saliendo. • Válvula de seguridad simple integrada, • Rueda graduada que permite establecer una presión de salida entre 0 bar y 4 bar.	1300249
	Válvula rotura manguera SIEVERT **Ref.3054-09** Válvula de seguridad que evita que al producirse una desconexión accidental de la manguera, el gas combustible continue saliendo.	1300247
	Reguladores para botellas de gas	
	Regulador KOSANGAS de paso libre.	2200015
	Regulador KOSANGAS doméstico.	2200101
	Regulador KOSANGAS regulable.	2200014
	Regulador KOSANGAS salida libre azul/roja	2200207
	Grifo para botella tipo camping.	2200012
	Adaptadores de Empuñadura Sievert	
	Racor 14/100 H x 9/16 M izqda.	10ZZ01
	Racor 3/8 H Izqda.x 9/16 M izqda.	10SO30
	Mangueras racoradas para empuñaduras SIEVERT	
	3/16" simple	
	Longitud 2 mts.	1500057
	Longitud 3 mts.	1500058
	Longitud 5 mts.	1500059
	Longitud 10 mts.	1500060
	5 mm blindada	
	Longitud 2 mts.	1300034
	Longitud 3 mts.	1300035
	Longitud 4 mts.	1300215
	Longitud 5 mts.	1300036
	Longitud 10 mts.	1300037





LEHENGOAK, S.A.



EXTINTORES	COD
Extintores de CO2	
Ref. 2000 V Extintor de 2 Kg.	6000007
Ref. 5000 T Extintor de 5 Kg.	6000008
Extintores de polvo ABC	
Mod. POL-1 Extintor 1 Kg. polvo ABC antibrasa.	6000009
Mod. POL-2 Extintor 2 Kg. polvo ABC antibrasa.	6000010
Mod. POL-3 Extintor 3 Kg. polvo ABC antibrasa.	6000011
Mod. POL-6 Extintor 6 Kg. polvo ABC antibrasa.	6000012
Mod. POL-9 Extintor 9 Kg. polvo ABC antibrasa.	6000013
Mod. POL-12 Extintor 12 Kg. polvo ABC antibrasa.	6000029
Mod. POL-25 Extintor carro 25 Kg. ABC antibrasa.	6000014
Mod. POL-50 Extintor carro 50 Kg. ABC antibrasa.	6000015
Extintores hídricos.	
Mod. 9L Extintor 9Lt. hídrico de agua pulverizada	6000028



PORTADA CATALOGO SOLDADURA STAG 1994





LEHENGOAK, S.A.

COLECTORES PARA BOTELLAS DE BUTANO Y PROPANO	COD
COLECTORES SIMPLES	
1 botella + 1 botella	2100175
2 botellas + 2 botellas	2100176
3 botellas + 3 botellas	2100177
4 botellas + 4 botellas	2100178
5 botellas + 5 botellas	2100179
COLECTORES COMPUESTOS	
Compuesto por: • Colector simple • Inversor automático (10 kg/h) (excepto 1+1) • Limitador de presión (Tarado a 1,750 kg/cm²) • Liras de conexión a botella de 0,40 cm • Válvula antirretorno en cada toma.	
1 botella + 1 botella	2100087
2 botellas + 2 botellas	2100142
3 botellas + 3 botellas	2100143
4 botellas + 4 botellas	2100144
5 botellas + 5 botellas	2100145
Otras disposiciones, consultar.	
LIRAS	
Ref. 130, • Lira de goma negra reforzada interiormente de 40 cm de longitud. • Norma UNE.	2100028
Ref. 131 • Lira de goma negra reforzada interiormente de 70 cm de longitud. • Norma UNE.	2100029
LATIGUILLO DE ACERO INOXIDABLE	
• Para gas natural • Uso doméstico • Presión máxima de trabajo : 10 bar • Presión de rotura : 40 bar • Temperatura máxima de trabajo : 100 ºC • Conexiones : 1/2" H	
LONGITUD 300 mm – 600 mm	2100198
LONGITUD 800 mm – 1600 mm	2100199





LEHENGOAK, S.A.

INVERSORES Y ACCESORIOS	COD
INVERSORES	
Inversor automático con indicador óptico **Ref. RG-025.05** • Caudal: 10 Kg/h • Presión de servicio: 15 Kg/cm2 • Presión de reserva: 0,8 Kg/cm2 • Conexiones entrada y salida: M-20/150 • Indicador óptico.	2100037
Inversor manual **Ref. 410** Conexiones entrada y salida: M-20/150	2100135
Indicador óptico servicio/reserva **Ref. ISR** Conexiones entrada y salida: M-20/150	2100036
ACCESORIOS PARA BATERIAS DE BOTELLAS	
RACORES	
Codo de rampa, soldar a tubo de Ø12 mm. Rosca M 20x150. **Ref. 49/12**	2200025
Te de rampa, soldar a tubos de Ø12 mm. Rosca M 20x150. **Ref. 43/12**	2200022
VALVULAS	
Válvula antirretorno para conectar entre lira y colector simple (H 20x150 x M 20x150). **Ref. T-113**	2100064
Válvula de exceso de flujo manual para botellas de propano (H 21,8izq x M 21,8izq). **Ref. T-118**	2100063
Válvula de exceso de flujo automática para botellas de propano (H 21,8izq x M 21,8izq). **Ref. T-118A**	2100655



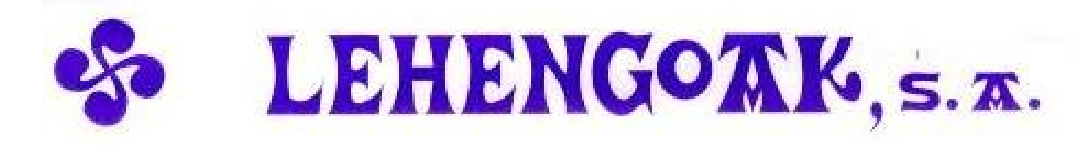




LEHENGOAK, S.A.

MANGUERAS Y REGULADORES PARA GAS	COD
REGULADORES PARA BOTELLAS DE GAS	
KOSANGAS PASO REGULABLE Conexión de salida : M 21,8 izq	2200014
KOSANGAS DOMESTICO Conexión de salida : Espiga Ø5 mm Presión de salida : 30 g/cm²	2200101
KOSANGAS PASO LIBRE Conexión de salida : M 21,8 izq	2200015
KOSANGAS SALIDA LIBRE AZUL/ROJA Conexión de salida : M 21,8 izq	2200207
GRIFO PARA BOTELLA TIPO CAMPING.	2200012
REGULADOR DE BUTANO Y MANGUERA • Según norma UNE 53539. • Presentación para expositor. • Contiene : ◦ 1 regulador KOSANGAS doméstico. ◦ 1 manguera de butano de 1,5 m de longitud. ◦ 2 abrazaderas de tornillo.	2100807
MANGUERAS BUTANO Y GAS NATURAL Marcadas, según UNE 53.539-90, con número de lote y fecha de caducidad.	
BUTANO COLOR NARANJA Dimensiones Ø9 mm x Ø15 mm	2100270
BLISTER MANGUERA BUTANO Longitud 1.5m	2100269
GAS NATURAL Y GAS CIUDAD • Color blanco • Dimensiones Ø15 mm x Ø22 mm.	2100271
MANGUERA BLINDADA	
Ref. 12 • Manguera blindada para propano. • Alta presión. • Ø8 mm / Ø13 mm.	1500016
Ref. 131 • Manguera blindada para propano. • Alta presión. • Ø5 mm / Ø10 mm.	1500017
CINTA AMARILLA DE SEÑALIZACIÓN "GAS CANALIZADO"	
Rollo de L = 300 m x 150 mm ancho	2100611
Rollo de L = 300 m x 300 mm ancho	2100263
LETRERO DE SEÑALIZACIÓN "GAS INFLAMABLE, PROHIBIDO FUMAR Y ENCENDER FUEGO" Aluminio anodizado de 245 mm x 350 mm	2100265





REGULACIÓN GLP		COD
	REGULADORES DE PRESION GRADUABLE **Ref. 912 RECA con manómetro** • Caudal: 10 Kg/h • Presión de salida: Regulable 0-3 bar • Conexión entrada : T loca 21,7x1,8 izd • Conexión de salida : M20x1,5 • Se puede suministrar con salida en ángulo.	2100347
	Ref. 110 con manómetro • Caudal: 40 Kg/h • Presión de salida: Regulable 0-3 bar • Conexión de entrada : T loca 21,7x1,8 izd • Conexión de salida : M20x1,5	2100118
	Ref. 627-498 FISHER • Caudal: 225 kg/h • Presión de salida: 2,4-5,5 bar • Conexión de entrada : 1” FNPT • Conexión de salida : 1” FNPT	2100011
	Ref. 794 RECA • Caudal : 0,8 kg/h • Presión de salida: 29 mbar • Conexión de entrada : M 16x1,5dcha = Directo a botella Camping. (Incluye llave de apertura/cierre) • Conexión de salida : Espiga para mangue-ra Ø8 mm.	2100091





LEHENGOAK, S.A.

REGULACIÓN GLP		COD
	LIMITADORES DE PRESION	
	Limitador Ref. 105 • Caudal: 10 Kg/h • Presión de salida: 1,750 Kg/cm2 • Conexión de entrada: T-20/150 • Conexión de salida: M-20/150	2100042
	Limitador Ref. 105-2 • Con doble entrada para conectar directamente a 2 botellas de gas • Equipado con patilla de anclaje. • Conexiones de entrada/salida: M-20/150	2100345
	Limitador Ref. 105-2V Con doble entrada y válvulas antirretorno	2100346
	Limitador FISHER Ref. 64/36 • Caudal: 85 Kg/h • Presión de salida: 1,75 bar • Conexión de entrada: 1/2" FNPT • Conexión de salida: 1/2" FNPT	2100002
	Limitador Ref. APS/100 NOVA COMET • Caudal: 100 Kg/h • Presión de salida: 1,750 Kg/cm2 • Conexión de entrada : 3/4" FBSP • Conexión de salida : 3/4" FBSP	2100342





LEHENGOAK, S.A.

REGULACIÓN GLP	COD
REGULADORES DE BAJA PRESION FIJA	
Ref. 116-37R RECA • Caudal: 4 Kg/h • Presión de salida: 37 mbar • Conexión de entrada : T loca 20x1,5 • Conexión de salida : M 20x1,5	2100344
Ref. 116-50 • Caudal: 4 Kg/h • Presión de salida: 50 mbar • Conexión de entrada : T loca 20x1,5 • Conexión de salida : M 20x1,5	2100184
Ref. 117-37 • Caudal: 12 Kg/h • Presión de salida: 37 mbar • Conexión de entrada : T loca 20x1,5 • Conexión de salida : H 20x1,5	2100132
Ref. 117-50R • Caudal: 12 Kg/h • Presión de salida: 50 mbar • Conexión de entrada : T loca 20x1,5 • Conexión de salida : H 20x1,5	2100185
Ref. FISHER R622-BCF • Caudal: 17 Kg/h • Presión de salida: 27 mbar • Conexión entrada : 1/2”FNMT • Conexión de salida : 1/2”FNMT • Presión entrada max. : 0,69 bar	2100005
Ref. FISHER R622-CFF • Caudal: 30 Kg/h • Presión de salida: 27 mbar • Conexión entrada : 1/2”FNMT • Conexión de salida : 3/4”FNMT • Presión entrada max. : 0,69 bar	2100007





LEHENGOAK, S.A.

REGULACIÓN GLP	COD
REGULADORES DE BAJA PRESION FIJA	
Ref. FISHER R422-DDF • Caudal: 45 Kg/h • Presión de salida: 27 mbar • Conexión de entrada : 3/4"FNPT • Conexión de salida : 3/4"FNMT • Presión entrada max. : 1,03 bar	2100008
Ref. FISHER S302G-SMC • Caudal: 130 Kg/h • Presión de salida: 27 mbar • Conexión de entrada : 2"FNMT • Conexión de salida : 2"FNMT	2100010
REGULADORES DE PRESION FIJA (800g) PARA CENTRALIZADAS	
Ref. MPB (RECA) • Caudal: 4 Kg/h • Presión de salida: 800 g/cm² • Conexiónes entrada : T loca 20x1,5 • Conexiónes entrada/salida : M 20x1,5 • Modelo aceptado por Repsol Butano (Gas canalizado)	2100259
REGULADORES DE BAJA PRESION CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD	
Ref. 112/37 (RECA SP-4) • Regulador con llave de corte y dispositivo de seguridad por mínima Caudal: 4 Kg/h • Presión de salida: 37 mbar • Conexión entrada : M 20x1,5 • Conexión salida : M 20x1,5	2100038
Ref. RB-37 • Regulador con seguridad de mínima y rearme manual. Especial abonado vivienda. • Caudal: 4 Kg/h • Presión de salida: 37 mbar • Conexión de entrada : M 20x1,5 • Conexión de salida : M 20x1,5	2100569
Ref. RB-150 • Regulador con seguridad de máxima y rearme manual • Especial centralización contadores. • Caudal: 4 Kg/h • Presión de salida: 150 mbar • Conexión de entrada : T 20x1,5 • Conexión de salida : M 20x1,5 • Válvula seguridad máxima : 300 mbar	2100570





LEHENGOAK, S.A.

REGULACIÓN GLP		COD
	REGULADORES MPA/BP CON VALVULA DE SEGURIDAD DE DISPARO POR MINIMA.	
	Ref. GN-12, M 3/4xH7/8 TL • Regulador gas natural en escuadra • Caudal: 6 m³/h • Presión máxima entrada : 400 mbar • Presión de salida: 20 mbar • Conexiónes entrada/salida : M 3/4” / H 7/8” T loca	2100221
	Ref. NGr-6-R, 3/4x34 • Regulador gas natural recto • Caudal: 6 m³/h • Presión máxima entrada : 400 mbar • Presión de salida: 20 mbar • Conexiónes entrada/salida : M 3/4” / M 3/4”	2100268
	Ref. GN-12, 3/4x3/4 • Regulador gas natural en escuadra • Caudal: 6 m³/h • Presión máxima entrada : 400 mbar • Presión de salida: 20 mbar • Conexiónes entrada/salida : M 3/4” / M 3/4”	2100610
	REGULADORES PARA GAS NATURAL, GAS CIUDAD Y GLP. **Ref. 2011** Seguridad máxima, entrada/salida 1"	2100237

VENTOMETROS Y VALVULERIA PARA DEPOSITOS	COD
COMPROBADOR DE ESTANQUEIDAD	
Ventometro ø63 con toma vertical 1/4" mnpt	
Escala de 0 a 600 mm cda	1010089
Escala de 0 a 1000 mm cda	1010156
Escala de 0 a 2500 mm cda	1010154
Válvula de aguja en "T" para ventómetros	2200104
Insuflador con vávula de retención	2200105
"T" soldar con porta-manometro (1/4" NPT) **Mod..137/12** Tubos Ø12 mm	2200034
BOMBA PRUEBAS HIDRAÚLICAS • Depósito de 10 litros. • Presión máxima 60 bar.	
Mod. BPH	2100613
VALVULERIA PARA DEPOSITOS	
Válvulas de llenado Ref. OM D-200-E Conexiones : 1 1/4" MNPT x 1 3/4" MACME	2100678
Acoplamientos para valvulas de llenado **Ref. M-112** Conexiones : 1 3/4" HACME x 1" MNPT	2100027
Multivalvulas Ref. OM-1680-E Conexiones : 3/4" MNPT x F-POL	2100679
VÁLVULA PARA PURGA Y EXTRACCION (CHEK-LOK) **Ref. OM-171** Conexiones : 3/4" MNPT x 3/4" HNPT	2100012
Ref. OM-210 Conexiones : 1 1/4" MNPT x 3/4" HNPT	2100013
VÁLVULAS DE SEGURIDAD INTERNAS	
Ref H-225 • Conexiones 3/4" MNPT • Caudal 54 m³/min	2100018
Ref.H-250 • Conexiones 1" MNPT • Caudal 74 m³/min	2100019

1010156

2200104

2200105

2100678

2100027

2100012

2100018





LEHENGOAK, S.A.

VALVULERIA PARA DEPOSITOS		COD
	VÁLVULAS DE SEGURIDAD EXTERNAS FISHER	
	Ref. H-110 Conexión 1/4" MNPT, caudal 9 m³aire/min	2100017
	Ref. H-135 Conexión 1/2" MNPT, caudal 18 m³air/min	2100016
	Ref. H-185 Conexión 3/4" MNPT, caudal 51 m³air/min	2100015
	TAPAS DE GOMA PARA VÁLVULA DE SEGURIDAD	
	Ref. P-145 Conexión 1 1/4"	2100022
	ADAPTADORES	
	Ref. M570 • Adaptador para manguera de llenado • Conexiones: ◦ A válvula de llenado : 1 3/4" FACME ◦ A extremo manguera : 1 3/4” MACME	2100126
	Ref M450A • Adaptador de válvula de llenado • Conexión: 1 3/4" MACME	2100167
	LIMITADORES DE CAUDAL PARA SALIDA DE MULTIVALVULA	
	Ref. F-170 • Fase liquida 25l/min • Fase gas a 1.75bar: 34 m³/h, a 7bar: 57 m³/h • Conexiones: ◦ Entrada 3/4" MNPT ◦ Salida 3/4" FNPT	2100066
	Ref. F-105 • Fase liquida 208l/min • Fase gas a 1.75bar: 283 m³/h, a 7bar: 480 m³/h • Conexiones: ◦ Entrada 1 1/4" MNPT ◦ Salida 1 1/4" FNPT	2100067
	Ref. F-201 • Conexiones: ◦ Entrada 1/4" MNPT ◦ Salida 1/4" FNPT • Especial para manómetro	2100068
	VÁLVULAS ANTIRRETORNO (RETENCION)	
	Ref. G-100 • Caudal max a 10psi: 80 l/min • Conexiones: ◦ Entrada 3/4" FNPT ◦ Salida 3/4" MNPT	2100023
	Ref. G-101 • Caudal max a 10psi: 280 l/min • Conexiones: ◦ Entrada 1 1/4" FNPT ◦ Salida 1 1/4" MNPT	2100024

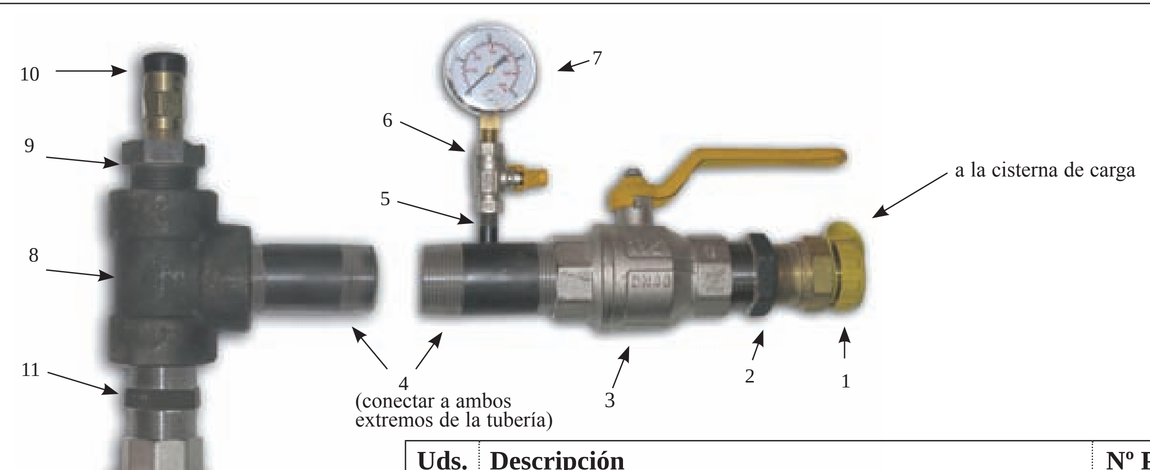


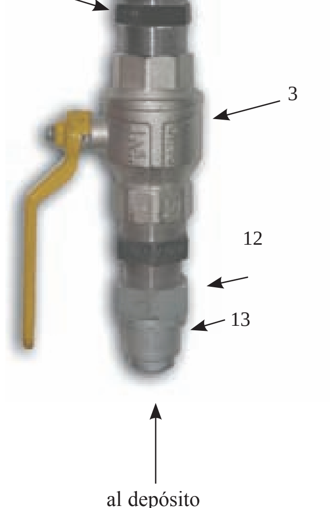




LEHENGOAK, S.A.

ALMACENAMIENTO Y CANALIZACION GLP





Uds.	Descripción	Nº Plano	Código
	Boca de carga a distancia 1 1/2" para depósitos de GLP		2100248
	Componentes		
1	Boca de carga M 1-1/4" x M 1-3/4"	1	20BO12
1	Redución acero M 1-1/2" x H 1-1/4" NPT	2	20BO08
2	Llave Bola PN-40 H 1-1/2"	3	2200011
2	Niples acero 1-1/2" NPT x 100mm.	4	20BO02
1	Niple acero 1/4" NPT x 50mm.	5	20BO03
1	Llave Bola PN-40 H 1/4"	6	2200006
1	Manómetro 63 mm. 0-40 Kg. M 1/4"	7	1010097
1	Te de acero 1-1/2" H NPT	8	20BO04
1	Reducción acero M 1-1/2" x H 3/4" NPT	9	20BO05
1	Válvula Seguridad 3/4" externa FISHER H-185	10	2100015
1	Machón acero 1-1/2" MxM NPT	11	20BO07
1	Machón reducido acero M 1-1/2" x M 1-1/4" NPT	12	20BO10
1	Válvula antirretorno acero 1-1/4" MxH	13	20BO09



INDICADOR OPTICO DE DIRECCION DE FLUJO

Ref. I.O.C.
Para instalar en T standard de Ø2"
Se suministra con adaptador 2" MNPT.

2100100

VALVULA DE PRESION DIFERENCIAL BLACKMER

Ref. BV-1 1/4 BYPASS
Para trasvase de glp y nh3
Presión de tarado: 8 kg/cm²
Conexiónes: 1/4" FNPT

2100092





LEHENGOAK, S.A.

LLAVES DE CORTE Y FILTROS PARA GLP	COD
LLAVES DE CORTE Y PARA CONTADOR	
LLAVE DE CORTE 1/4" VUELTA CON BLOQUEO PRECINTABLE	
Mod. 125	2100030
Conexiones M 20x1,5	
Mod. 124	2100031
Conexiones M 21,8 izq./M 20x1,5	
LLAVE DE CORTE PARA LINEA RECTA	
Conexiones M 1/2" GAS	2100226
Conexiones M 3/4" GAS	2100227
LLAVE DE CORTE PARA CONTADOR RECTA	
Conexiones M 7/8" GAS /Tuerca loca 7/8" GAS	2100224
LLAVE DE CORTE PARA CONTADOR EN ESCUADRA	
Conexiones M 7/8" GAS /Tuerca loca 7/8" GAS	2100222
LLAVE DE CORTE DE CIERRE ESFÉRICO	
Conexión H 1/4" GAS PN-50	2200006
Conexión H 1/2" GAS PN-50	2200008
Conexión,H 3/4" GAS PN-40	2200009
Conexión H 1" GAS PN-40	2200010
Conexión H 1 1/2"GAS PN-30	2200011
Conexión H 2" GAS PN-25	2200088
FILTROS TIPO Y	
Filtros tipo “y” de laton con extremos roscados	
Conexión 1/2" HGAS	2100250
Conexión 3/4" HGAS	2100251
Conexión 1" HGAS	2100252







LEHENGOAK, S.A.

QUEMADORES DE GAS

ESTOS QUEMADORES SE HOMOLOGAN CON EL APARATO RECEPTOR MEDIANTE PROYECTO DE TIPO ÚNICO

QUEMADORES DE GAS	COD.
QUEMADORES EQUIPADOS CON SOPORTE, VÁLVULA Y CURVA	
Mod. ST06 Quemador 10.000 kcal/h Ref.8641200	2100820
Mod. ST10 Quemador 20.000 kcal/h Ref. 8641400	2100821
Mod. ST15 Quemador 40.000 kcal/h Ref. 8641500	2100822
Mod. ST20 Quemador 80.000 kcal/h Ref. 8641600	2100823
Mod. ST25 Quemador 120.000 kcal/h Ref.8641700	2100824
QUEMADORES EQUIPADOS CON SOPORTE, VÁLVULA, CURVA Y SEGURIDAD	
Mod. STS06 Quemador 10.000 kcal/h Ref.8642200	2100825
Mod. STS10 Quemador 20.000 kcal/h Ref.8642400	2100826
Mod. STS15 Quemador 40.000 kcal/h Ref.8642500	2100827
Mod. STS20 Quemador 80.000 kcal/h Ref.8642600	2100828
Mod. STS20BP Quemador 80.000 kcal/h Ref. 8642650 Baja Presión	2100829
Mod. STS25 Quemador 120.000 kcal/h Ref.8642700	2100830
QUEMADORES *EXPRESS*	
Ref. 614 Quemador 19,32 kW a 1,5 bar	2100832
Ref. 621 Quemador 45,54 kW a 1,5 bar	2100833
Ref. 622 Quemador 92,46 kW a 1,5 bar	2100834
Ref. 624 Quemador con piloto 147,66 kW a 1,5 bar	2100835
Ref. 2021 Piloto para quemador ref. 621	2100836
Ref. 2022 Piloto para quemador ref. 622	2100837
Ref. 5463 Trípode para quemador ref. 614	2100838
Ref. 5325 Trípode para quemador ref. 621	2100839





LEHENGOAK, S.A.

ACCESORIOS CANALIZACION GLP Y GAS NATURAL	COD
Juntas planas de caucho	
Ref 1 Para tuerca M20/150	2200043
Ref 2 Para tuerca 21,8 izd	2200044
Ref. 3 Para tuerca 3/4"	2200045
Para tuerca 7/8”	2200108
Tapones de acero roscado	
Ref. 37 Para tuerca M20/150	2200090
Ref. 3400 Tuerca ciega M20/150. Precintable	2200145
Ref. 38 Rosca macho 21,8 izq	2200094
ABRAZADERA	
Ref. 8x16 Tornillo	2200056
Para tubo de goma	
Ref 16-25 Sinfín	2100273
Para manguera gas natural y gas ciudad	
Ref. 6 con orejas	2200018
Para manguera 3/8”	
Ref. 0301214-4 con orejas	10MG16
Dimensiones: 13x15mm	
Ref. 48-10 de anclaje	2200041
Para tubo de cobre Ø10 mm	
ACCESORIOS DE LATON Y COBRE	
Tuercas de latón	
Ref. 45	2200001
Para acoplamiento 20x150	
Ref. 24	2200002
Para acoplamiento con botella de propano 21,8 izd	
Ref. 128-T	2200021
Para acoplamiento 3/4"GAS	
Ref. 2500	2200147
Para acoplamiento 1/2"GAS	
Racor tubo cobre soldar + tuerca loca laton	
Tuerca 1/2"GAS Tubo soldar Ø12 mm	2200148
Tuerca 1/2"GAS Tubo soldar Ø15 mm	2200149
Tuerca M20/150 Tubo soldar Ø15 mm	2100257
Tuerca 7/8"GAS Tubo soldar Ø12 mm	2100464
Tuerca 7/8"GAS Tubo soldar Ø15 mm	2100258
Tuerca 7/8"GAS Tubo soldar Ø18 mm	2200153
Tuerca 7/8"GAS Tubo soldar Ø22 mm	2200154





LEHENGOAK, S.A.

ACCESORIOS CANALIZACION GLP Y GAS NATURAL	COD
Racor de latón para entrada contador G-4	2100254
• Con rosca H1/4" para toma Petersen • Conexion entrada: H de M20x150 • Conexion salida: H de 7/8"GAS (Precintable)	
Toma de presión Petersen	
Mod. TPG 1/4"	2100228
Mod. TPG soldar Ø12 mm	2100230
ACCESORIOS DE LATON Y COBRE **Casquillos de latón para tuerca y soldar a tubo**	
Ref. 41/10 Para tuercas 20x150 / 1/2" y tubo Ø10 mm	2200030
Ref. 41/12 Para tuercas 20x150 / 1/2" y tubo Ø12 mm	2200020
Ref. 128/12 Para tuerca 3/4" y tubo Ø12 mm	2200060
Ref. 128/15 Para tuerca 3/4" y tubo Ø15 mm	2200155
Ref. 128/18 Para tuerca 3/4" y tubo Ø18 mm	2200156
Racor rosca macho - soldar a tubo. laton	
Ref. 51/12 Macho 20x150 y tubo Ø12 mm	2200029
Ref. 41/12 Macho 21,8 izq. y tubo Ø12 mm	2200157
Tetina latón para soldar o para tuerca	
Ref. 59/12 Manguera Ø8 mm y soldar a tubo Ø12 mm	1100284
Racor intermedio roscar - roscar. laton	
Ref. 28 Tuerca 20x150 y Macho 21,8 izq. (cone-xión a botella)	2200058
Ref. 8 Doble tuerca 20x150	2200028
ACCESORIOS DE ACERO Y LATON	
Racor latón hexagonal con roscas macho - macho	
Ref. 417 1/2"MNPT x M20x150	2200031
Ref. 423 3/4"MNPT x M3/4"Gas	2200032

2100228

2200030

2200020

2200060

2200029

2200058

2200028

2200031





LEHENGOAK, S.A.

ARMARIOS AISLANTES PARA CONTADORES — COD

ARMARIO PROTECTOR PARA CONTADOR TIPO G-4 — 2100330

- Carcasa transparente.
- Se instala sin necesidad de desmontar el contador.

CONTADORES

Contador Gas Ref. G-4 — 2100164

- Contador apto para trabajar con todo tipo de gases (butano, propano, ciudad, etc.). Se aconseja consultar cuando se trabaje con biogas por su alto poder de corrosión.
- Verificación industrial incluida en el precio.

Características técnicas:

- Volumen cíclico: 1,2 dm3
- Calibre: G4
- Caudal máximo: 6 m3/h
- Caudal mínimo: 0,04 m3/h
- Presión máxima de servicio: 1 bar
- Manguitos (cota R): 7/8” o 1” WG
- Capacidad totalizador: 100.000 m3
- Opciones: Emisor de impulsos, colgador

ACCESORIOS G-4

Soporte contador G-4 — 2100260

Puente para pruebas contador G-4 conexión 7/8” — 2100261

ARMARIOS AISLANTES PARA ALOJAMIENTO Y PROTECCION DE EQUIPOS DE REGULACIÓN Y MEDIDA (SIN ELEMENTOS)

Todas las dimensiones son exteriores y en milímetros.
Nota: Disponemos de armarios para cualquier cantidad de contadores.

Modelo **MINIMAX** — 2100218

- Dimensiones: 350 x 485 x 195 vertical.
- Para 1 contador G-4 (no incluido).

Modelo **MAXINTER** — 2100220

- Dimensiones: 698 x 578 x 221.
- Para 2 contadores G-4 (no incluidos).





LEHENGOAK, S.A.

CINTAS AISLANTES	COD.
CINTA AISLANTE **Mod. TST-703** • Rollos fáciles de usar de : 30 ft (9 m.) x1/8” X 2” • Se adhiere firmemente a todos los metales • Para tuberías frias o calientes • No se seca ni se agrieta • Evita la condensación	4003111
CINTA ANTI-CONDENSACIÓN **Mod. TST-101** Rollos fáciles de usar de : 8.5 m. X 3 mm X 2”	4003112
CINTA DE ALUMINIO • Temperatura de trabajo:-40ºC/120ºC • Características ignífugas. • Longitud 50 m. • Espesor 40 mic	
Ancho 50 mm. 24 und por caja	4000922
Ancho 75 mm. 16 und por caja	4000925
Longitud 45 m. Espesor 30 mic	
Mod. TST303-50 • Ancho 50 mm. • 24 und por caja	4003785
Mod. TST303-63 • Ancho 63 mm. • 20 und por caja	4003786
Mod. TST303-75 • Ancho 75 mm. • 16 und por caja	4003787
Cinta adhesiva TST en PVC negro • Longitud 20 m. • Ancho 50 mm. • Espesor 0,15 mm.	4003236
CINTA DE TEFLÓN Rollo estandar, 12 m x 12 mm. Rollo de alta densidad, 12 m x 12 mm.	2200016 2100275
ESPUMA DE POLIURETANO • Contenido 750 ml • Aisla rellena y fijaCajas de 12 unidades	4003338





LEHENGOAK, S.A.

COMPLEMENTOS		COD
	SELLAFUGAS "LEAK LOCK" Compuesto para sellar juntas de cañerías, uniones de rosca, juntas con pestaña, juntas de estanqueidad y acoplamientos. • Indicado para materiales plásticos y metálicos sujetos a vibraciones extremas. • Rango de temperaturas: -93 ºC/+200 ºC. • Capacidad 38 grs.	4002084
	PEGAMENTO Y SELLADOR "RED EPOXY" • Kit de epoxy de vulcanizado en dos partes para unir y sellar metales, aluminio y plásticos rígidos. • Kit con dos tubos de 14 gr. de resina y endurecedor. • Rango de temperatura: -73 ºC/+149 ºC.	4001997
	SELLADOR HIDRÁULICO LOCTITE ROJO 542 • Fijado y sellado de tuberías roscadas. • Rango de temperatura: -55 ºC/+150 ºC. • Capacidad: 250 ml.	4001199
	DETECTOR DE FUGAS EN SPRAY Detector de todo tipo de fluidos (envase 400 g) **Ref. 6150**	2100133





LEHENGOAK, S.A.

TERMÓMETROS DIGITALES DE BOLSILLO	COD.
MOD: ST-09 • Seleccionable: °C/°F • Rango: -40/200 °C. • Resolución: 0,1 °C • Duración de medición: 1 s. • Batería de 1,5V • Duración de batería: 5 horas • Funda protectora • Pinza de bolsillo	4003235
MOD. PTH-338 • Rangos de medidas: • Temperatura: 0/50 °C • Humedad: 2/98% • Resolución: 0.1 °C, 1% • Dimensiones: 145 x 30 x 24; • Peso: 48 g • Funciona con 2 pilas 1,5 V	4000447
MOD. SA 880/SSX • Rango de temperaturas : -50 °C a 260 °C. • Resolución : 0,1 °C. • Seleccionable : °C/°F • Alarma programable para baja o alta temperatura • Ubicable tanto en mesa como en pared	4001261
MOD. TST-880 • Rango de temperaturas:-40 °C a 280 °C. • Resolución: 0,1 °C. • Seleccionable: °C/°F • Alarma programable para baja o alta temperatura • Ubicable tanto en mesa como en pared	4003098
TERMÓMETRO SIN CONTACTO POR INFRARROJOS **Mod: 8868** • Tipo Pistola. • Respuesa inmediata • Rayo puntero laser • Temperatura en ºC ó ºF • Precisión +/-2ºC • Incluida batería 9V • Rango de temperaturas : -20ºC a 420ºC • Emisividad fija 0,95 • Dimensiones 170x44x40 mm • Incluye funda protección	4001813





LEHENGOAK, S.A.

INSTRUMENTACIÓN	COD.
PINZA AMPERIMÉTRICA **Mod. AC-610** • Permiten medir la corriente en líneas de tensión, simplemente cerrando las pinzas entorno al cable • Medir la corriente de arranque de un motor • Medir intensidad y voltaje en CA • Medir la continuidad para determinar el estado de fusibles, la presencia de circuitos abierto o con cortocircuito, el funcionamiento de interruptores • Incluye baterias. • Caja de transporte. • Presentación digital • Rango de medidas: ◦ 20 mA-600 A(AC) ◦ 200 mV-750 V(AC) ◦ 1 V- 1000V(DC)	4000364
TERMO-ANEMOMETRO **Mod: 8908** • Rango temperatura:-15/+50 ºC • Rango velocidad aire: 1,1 - 20 m/s • Indicación sensación térmica • Certificación CE • Dimensiones 140x45x25 mm	4002489
SONOMETROS **Mod. SL-4001** • Rango de medidas ◦ 30 / 130 Db (A) ◦ 35 / 130 Db (C) • Rango de frecuencias: 31,5 / 8.000 Hz • Memoria de lectura máxima • Funciona con 3 pilas de 1,5 V • Incluye estuche de transporte.	4001069
Mod. ST-1350 • Rango de medición: 35 a 130 Db. • Dos velocidades de medición (rápida y lenta) • Precisión/Accuracy: 2 Db. • Pantalla LCD de 3.5 dígitos • Dimensiones: 240 x 25 x 215 mm. • Incluye estuche de transporte • Peso: 215 g. • Funciona con una pila de 9 V	4001097
Mod: 8922 • Rango de Medición : ◦ 30 db - 130 dB Ponderación (A) ◦ 35 dB - 130 dB Ponderación (C) • Rango de Frecuencias : 31.5 Hz - 8KHz • Velocidades de medición lenta y rápida. • Absorción de ruido de fondo • Conexión a ordenador (RS-232) • Salidas analógicas AC y CD • Certificación CE y conformidad con normativas • Precisión: +/- 1.5 dB • Peso y dimensiones : 240g / 80 x 256 x 38 mm. • Pila y toma de entrada DC de 9V • Incluye maleta PVC y batería 9V.	4003781





LEHENGOAK, S.A.

EXTRACTORES	COD.

EXTRACTORES AXIALES

- Carcasa de aluminio
- Cojinetes de fricción
- Temperatura operativa -20/+70ºC
- Voltaje 220 V (CA a 50 Hz)

Referencia	Dimensiones	Nivel de ruido	Velocidad	Flujo máximo	Potencia	COD.
ST-12A-SWL	120 x 120 x 38 mm.	38 dB	2.100 r.p.m.	2,3 m3/min	15 W	4000966
ST-12B-SWH	120 x 120 x 25 mm.	42 dB	2.300 r.p.m.	2,3 m3/min	14 W	4000967
ST-92B-SWH	92 x 92 x 25 mm.	36 dB.	2.400 r.p.m.	0,87 m3/min.	12 W.	4000968
ST-80A-SWH	80 x 80 x 38 mm.	36 dB.	2.500 r.p.m.	0,83 m3/min.	12 W.	4000969
ST-80B-SWH	80 x 80 x 25 mm.	35 dB.	2.500 r.p.m.	0.68 m3/min.	14 W.	4000970

Extractores Tangenciales con Turbina simple
Diametro 60mm

Mod. ETD-60180.20 — 4001714
- Tamaño: 60 x 180 mm.
- Potencia: 29 W.
- Velocidad: 2.100 r.p.m.
- Cajas de 12 unidades

Mod. ETD-60240.30 — 4001715
- Tamaño: 60 x 240 mm.
- Potencia: 47 W.
- Velocidad: 2.100 r.p.m.
- Cajas de 6 unidades

Extractores Tangenciales con turbina doble
Diametro 60mm

Mod. ETC-60180.30 — 4001716
- Tamaño: 60 x 180 mm.
- Potencia: 49 W.
- Velocidad: 1.700 r.p.m.
- Cajas de 6 unidades

Mod. ETC-60240.30 — 4001717
- Tamaño: 60 x 240 mm.
- Potencia: 51 W.
- Velocidad: 1.300 r.p.m.
- Cajas de 8 unidades

TURBINA ASPIRADORA MANUAL

Mod. SHB-530B — 4001957
- Potencia: 530 W.
- Alimentación: 220 V 50/60 Hz.
- Velocidad a plena carga: 15000 r.p.m.
- Caudal: 2.8 m3/min.
- Longitud: 405 mm.
- Peso: 1700 g.





LEHENGOAK, S.A.

ELEVADORES

COD.

ELEVADORES "SUPER GENIE LIFT" Y "GENIE LIFT"

- Diseño compacto, que permite elevar y maniobrar en lugares con poco espacio
- Diseño resistente ligero y manejable
- Instalación rápida, no requiere ninguna herramienta
- Fácil de almacenar





SUPER GENIE LIFT				
Ref.	**Altura elevación**	**Capacidad de carga**	**Peso**	**COD.**
SLA 5	1.5 m ó 2 m	454 kg.	98 kg.	4003520
SLA 10	3,0 m ó 3,5 m	454 Kg.	118 Kg.	4003521
SLA 15	4,5 m ó 5 m	363 Kg.	144 Kg.	4003522
SLA 20	5,9 m ó 6,5 m	363 Kg.	184 Kg.	4003523
SLA 25	7,4 m ó 7,9 m	295 Kg.	204Kg	4003524
SLC 12	3,4 m ó 3,9 m	295 Kg.	93 Kg.	4003525
SLC 18	5,1 m ó 5,6 m/	295 Kg.	139 Kg.	4003526
GENIE LIFT				
GL 4	1.2 - 1.8 m	227 Kg.	57 Kg.	4003527
GL 8	2.5 - 3.1 m	181 Kg.	66 Kg.	4003528
GL 10	3.0 - 3.6 m	159 Kg.	68 Kg.	4003529
GL 12	3.6 - 4.2 m	159 Kg.	70 Kg.	4003530
AWP30S*	10.8 m	159 Kg.		4003531

* Plataforma elevadora para personas

HERRAMIENTAS	COD.
FLEXÓMETROS **LUFKIN®**	
MOD. 2205 Longitud: 5 m.	4400002
MOD. 2203 Longitud: 3 m	4400003
MOD. 2202 Longitud: 2 m	4400004
HACHA DE BOMBERO	
MOD. 6724 • Longitud : 910 mm • Peso de la cabeza: 2500 gr.	4400011
Soporte para hacha	4400013
ESPEJOS DE INSPECCIÓN	
MOD. GM-3 • Espejo redondo: Ø 37 mm • Longitud 52 cm	4000474
MOD. GM-1 • Espejo ovalado: • Ø 25 x 50 mm. • Longitud 52 cm.	4000475
MOD. FLM-1 • Brazo flexibe con luz • Espejo ovalado: Ø 50 mm • Longitud : 45 cm • Dos pilas de 1,5V no incluidas	4001642
CAMARAS DIGITALES DE INSPECCION • Cámara y cable impermeables a 3m. • Cabezal inpección: aluminio 17 mm o 9.5mm • Alcance del cable 90cm • Maletín	
MICRO SEESNAKE • Pantalla *color 2.4"*, Resolución *234 X 160* • Iluminación: 1 o dos LEDs ajustables • Alimentación: 4 pilas AA (6 horas de funcionamiento continuo) • Peso 0.5 kg	4006020
MICRO EXPLORER • Pantalla*: 3.5" Color LCD (320 x 240* resolución) Captura de imagen *JPG (1280 x 1024) AVI Video (320 x 240)* • Grabación en memoria interna y SD • Entrada para USB y tarjeta SD • Control de imagen: Panorámica, zoom, autoajuste, visión en malas condiciones de luz • Iluminación: 4 LEDS ajustables • Alimentación: Bateria recargable de Ion-Li (4h. de funcionamiento continuo)/	4006281
Cable de repuesto 90cm para **SEESNAKE - MICROEXPLORER**	4006021



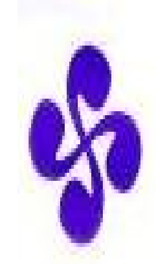


LEHENGOAK, S.A.

HERRAMIENTAS “ TST ” PARA TUBOS	COD.
ABOCARDADORES	
Abocardador para tubos de 3/16 - 5/8 O.D. & 4.7 - 16 mm. O.D.	
Ref. TST-525	4003403
Abocardador con cinco ensanchadores de 3/16 a 3/4 para tubos de: 1/8, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4 O.D.	
Ref. TST-275	4003404
Abocardador ensanchador para tubos de: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 & 22 mm. O.D.	
Ref. TST-275 FSM	4003405
CORTATUBOS	
Para tubos de - a O.D.:	
1/8” - 5/8” (4-15 mm.) **Ref. TST-127**	4003406
1/4” - 1 5/8” (7-41 mm.) **Ref. TST-312**	4003407
1/8” - 1 1/8” (4-28 mm.) **Ref. TST-274**	4003408
Cuchillas para:	
TST-127 **Ref. TST-32633**	4003409
TTST-274 **Ref. TST-75015**	4003410
DOBLATUBOS	
Para tubos de O.D.:	
1/4” - 6 mm. **Ref. TST-364 A-04**	4003411
1/2” - 12 mm. **Ref. TST-364 A-08**	4003412
3/4” - 19 mm. **Ref. TST-364 A-12**	4003413
7/8” - 22 mm. **Ref. TST-364 A-14**	4003414
8 mm. **Ref. TST-364 M-08**	4003415
10 mm. 3/8” **Ref. TST-364 M-10**	4003416
15 mm. **Ref. TST-364 M-15**	4003417
16 mm. 5/8” **Ref. TST-364 M-16**	4003418
1/4, 5/16 & 3/8” **Ref. TST-368**	4003419
COMPLEMENTOS	
Llave de chicharra de cuadrillos de: 1/4, 3/8, 3/16c & 5/16”	
Ref. TST-122	4003420
Escariador para rebordeado interior y exterior para tubos de cobre de: 3/16 & 1 1/2” (3 a 38 mm.)	
Ref. TST-208	4003421
Espejo redondo de inspección: ø 37 mm. Longitud 52 cm.	
Ref. TST-3	4003422







LEHENGOAK, S.A.

HERRAMIENTAS “TST” PARA TUBOS	COD.
ABOCARDADORES EXCÉNTRICOS	
Mod. 806A	4002285
• Abocardador excéntrico de tipo cónico para tubos de 1/4” a 3/4” O.D.	
Mod. 809A	4002318
• Abocardador excéntrico de tipo cónico para tubos de 1/4” a 3/4” O.D. 1/4” to 3/4” O.D. • Incluye adaptador para llave de carraca	
Mod. 810A	4002370
• Abocardador excéntrico de tipo cónico para tubos de 3/16” a 3/4” O.D. • Manivela de carraca de fácil uso	
KIT ABOCARDADORES TST- 806	4002697
Incluye en un pequeño maletín porta-herramientas • de plástico:	
Ref. TST- 806 A	
• Abocardador excéntrico de tipo cónico para tubos: 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4 O.D.)	
Ref. TST-274	
• Cortatubos para tubos de – a O.D. : 1/8” - 1 1/8” (4-28 mm.)	
Ref. TST- 208	
• Escariador para rebordeado interior y exterior para tubos de cobre de: 3/16 & 1 1/2“ (3 a 38 mm.)	